

# **Indicadores IBGE**

Pesquisa Industrial Mensal

Produção Física  
Regional

novembro 2019

Publicado em 14/01/2020 às 9 horas

Presidente da República  
**Jair Messias Bolsonaro**

Ministro da Economia  
**Paulo Roberto Nunes Guedes**

Secretário Especial de Fazenda  
**Waldery Rodrigues Junior**

## **INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente  
**Susana Cordeiro Guerra**

Diretor-Executivo  
**Fernando José de Araújo Abrantes**

### **ORGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
**Eduardo Luiz G. Rios Neto**

Diretoria de Geociências  
**João Bosco de Azevedo**

Diretoria de Informática  
**David Wu Tai**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
**Marise Maria Ferreira**

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
**Maysa Sacramento de Magalhães**

UNIDADE RESPONSÁVEL  
Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Indústria  
**Flávio Renato Keim Magheli**

Gerência de Análise e Metodologia  
**Alexandre Pessoa Brandão**

Gerência da Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física  
**André Luiz Oliveira Macedo**

Colaboradores: (em ordem alfabética)  
**Bernardo Monteiro dos Anjos de Almeida**  
**Carlos Paulo de Andrade**  
**Denise Rocha Daniel de Deus**  
**Felipe Figueiredo Câmara**  
**Lucas Andrade Maia**  
**Manoela Gonçalves Cabo da Silva**  
**Marco Antônio de Moraes**  
**Nilson Enir de Mattos**  
**Renato Fernandes**  
**Ricardo Neves Tavares**  
**Sandra Regina Ribeiro Porto**

**Indicadores IBGE**  
Plano de divulgação:

### **Trabalho e rendimento**

Pesquisa mensal de emprego\*

Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua

### **Agropecuária**

Estatística da produção agrícola \*\*

Estatística da produção pecuária \*\*

### **Indústria**

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário \*\*\*

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

### **Comércio**

Pesquisa mensal de comércio

### **Serviços**

Pesquisa mensal de serviços

### **Índices, preços e custos**

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

IPCA-E

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

INPC - IPCA

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

### **Contas nacionais trimestrais**

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

\* O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

\*\* Continuação de: Estatística da produção agropecuária a partir de janeiro de 2006. A produção agrícola é composta do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola. A produção pecuária é composta da Pesquisa Trimestral do Abate de Animais, da Pesquisa Trimestral do Leite, da Pesquisa Trimestral do Couro e da Produção de Ovos de Galinha.

\*\*\* O último fascículo divulgado corresponde a dezembro de 2015.

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** passou a incorporar, no decorrer das décadas seguintes, informações sobre agropecuária, contas nacionais trimestrais e serviços, visando contemplar as variadas demandas por estatísticas conjunturais para o País. Outros temas poderão ser abarcados futuramente, de acordo com as necessidades de informação identificadas. O periódico é subdividido em fascículos por temas específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.

## SUMÁRIO

Notas Metodológicas.....	3
--------------------------	---

### RESULTADOS PARA NOVEMBRO DE 2019

Comentários.....	7
------------------	---

Composição da taxa por local.....	14
-----------------------------------	----

Produtos de maior influência por atividade por local.....	29
---	----

Resultados por atividades da indústria por local.....	44
---	----

Tabelas com resultados ajustados sazonalmente por local.....	59
--	----



## NOTAS METODOLÓGICAS

1 - Os indicadores regionais utilizam dados primários da Pesquisa Industrial Mensal de Produção Física (PIM-PF). Os painéis de produtos e de informantes são específicos para cada local que possui dados divulgados. O painel de produtos e de informantes acompanhado é uma amostra intencional obtida a partir das informações da Pesquisa Industrial Anual - Empresa (PIA-Empresa) e da Pesquisa Industrial Anual - Produto (PIA-Produto) do ano de 2010 e tem como referência a estrutura do Valor da Transformação Industrial. Para a indústria geral, segundo esta variável, os produtos selecionados alcançam, aproximadamente, os seguintes níveis de cobertura: Amazonas, 53 produtos (83%), Pará, 32 produtos (92%), Região Nordeste, 207 produtos (76%); Ceará, 84 produtos (72%); Pernambuco, 90 produtos (69%); Bahia, 101 produtos (77%); Minas Gerais, 155 produtos (70%); Espírito Santo, 30 produtos (79%); Rio de Janeiro, 152 produtos (83%); São Paulo, 534 produtos (75%); Paraná, 199 produtos (69%); Santa Catarina, 172 produtos (59%); Rio Grande do Sul, 232 produtos (70%), Mato Grosso, 28 produtos (79%); e Goiás, 73 produtos (67%).

2 - O critério de seleção para as Unidades da Federação que possuem os seus dados divulgados foi o de incluir aqueles que responderam por pelo menos 1,0% do Valor da Transformação Industrial, tomando-se como referência o resultado da PIA-Empresa 2010, além da Região Nordeste.

3 - A base de ponderação dos indicadores é fixa e tem como referência a estrutura do Valor da Transformação Industrial referente ao ano de 2010. Assim, os pesos atribuídos para as atividades e produtos estão baseados nas pesquisas anuais da indústria de 2010.

4 - A fórmula de cálculo, nos diversos níveis de agregação, baseiam-se em uma adaptação do índice de Laspeyres - base fixa em cadeia (com atualização de pesos). Assim, os índices são definidos como médias ponderadas de relativos de quantidades cujos pesos são definidos pelo valor de cada produto, estimado a partir das quantidades vigentes no mês de comparação (t-1) e dos preços do período base. Conseqüentemente, à medida que um produto apresenta variação de quantum superior à média dos seus congêneres cresce sua importância no seu respectivo segmento industrial de

origem. Analogamente, esses movimentos são observados em todos os níveis.

5 - São divulgados cinco tipos de índices:

- **ÍNDICE BASE FIXA MENSAL (NÚMERO-ÍNDICE)**: compara a produção do mês de referência do índice com a média mensal produzida no ano base da pesquisa (2012);
- **ÍNDICE MÊS/MÊS ANTERIOR**: compara a produção do mês de referência do índice com a do mês imediatamente anterior. As séries são obtidas a partir do índice de base fixa mensal ajustado sazonalmente e são divulgadas somente para a indústria geral;
- **ÍNDICE MENSAL**: compara a produção do mês de referência do índice em relação a igual mês do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO NO ANO**: compara a produção acumulada no ano, de janeiro até o mês de referência do índice, em relação a igual período do ano anterior;
- **ÍNDICE ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 12 MESES**: compara a produção acumulada nos últimos 12 meses de referência do índice em relação a igual período imediatamente anterior.

6 - Foi realizado o encadeamento das séries de Índices de Base Fixa, encerradas em fevereiro de 2014 (base média 2002 = 100), com a série que se iniciou em janeiro de 2012 (base 2012 = 100). A série encadeada tem como referência a média mensal de 2012 = 100 e não altera as séries dos índices anteriores a 2012 nas seguintes comparações: mês contra igual mês do ano anterior, acumulado no ano e acumulado nos últimos 12 meses. Vale destacar que, em termos regionais, o encadeamento foi realizado para as atividades em que houve uma relativa aderência entre as duas séries.

7 - O ajuste sazonal das séries foi obtido utilizando-se o software X-13 ARIMA-SEATS, U.S. Census Bureau. Considera-se, além dos efeitos sazonais, tratamento específico para o efeito calendário (Trading Day - TD), a identificação de *outliers* e a correção de dias úteis para feriados móveis (Carnaval, Corpus Christi e Páscoa). Para os feriados de Carnaval e Corpus Christi utilizou-se o programa GENHOL (Generate Holiday Regression Variables), disponibilizado pelo U.S. Census Bureau, de modo a gerar a

matriz de coeficientes de regressão. A modelagem foi definida com a série de 192 meses (janeiro de 2002 a dezembro de 2017) para a indústria geral de cada local, com exceção da de Mato Grosso, que foi definida por 72 meses de informações (de janeiro de 2012 a dezembro de 2017). Os modelos adotados nas séries divulgadas a partir de abril de 2018 são os seguintes:

**PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL PRODUÇÃO FÍSICA – REGIONAL**

LOCAL	DECOMPOSIÇÃO	MODELO ARIMA	REGRESSÃO (REGARIMA)
NE	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	TD
AM	Multiplicativa	(1 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD
PA	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	TD
CE	Aditiva	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (8)
PE	Aditiva	(1 1 1)(0 1 1)	TD, Páscoa (1), Constante
BA	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	TD, Constante
MG	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (15)
ES	Multiplicativa	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi
RJ	Multiplicativa	(3 1 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD
SP	Aditiva	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
PR	Aditiva	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
SC	Multiplicativa	(0 1 0)(1 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
RS	Aditiva	(0 1 1)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (1)
GO	Multiplicativa	(1 0 0)(0 1 1)	Carnaval, Corpus Christi, TD, Páscoa (8), Constante
MT	Multiplicativa	(1 0 0)(1 1 0)	TD, Constante

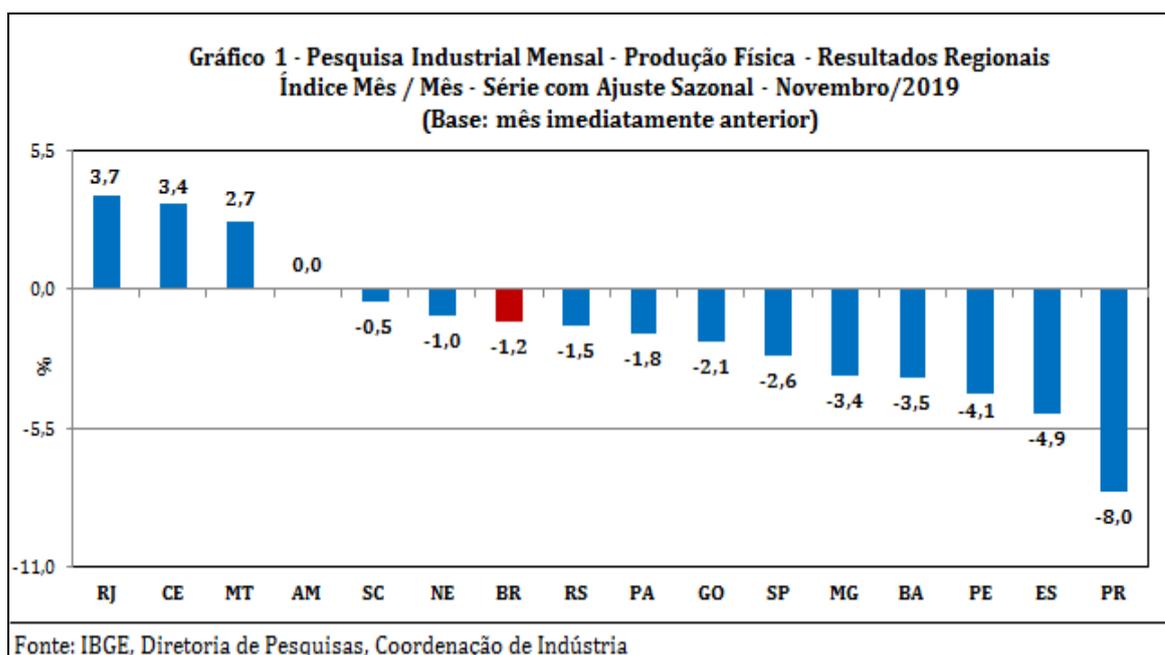
8 - Os índices apresentados neste documento estão sujeitos à retificação nos dados primários por parte dos informantes da pesquisa, sendo incorporadas revisões a partir de janeiro do ano anterior ao de referência da pesquisa. Os dados ajustados sazonalmente podem ser revisados desde o início da sua série histórica a cada divulgação.

Informações mais detalhadas sobre os procedimentos metodológicos podem ser solicitadas via e-mail [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br); atendimento telefônico

0800-721-8181; ou na Coordenação da Pesquisa - Avenida Chile, 500 - 5º andar - CEP 20031-070 - Rio de Janeiro - RJ, telefone:(21) 2142-4513.

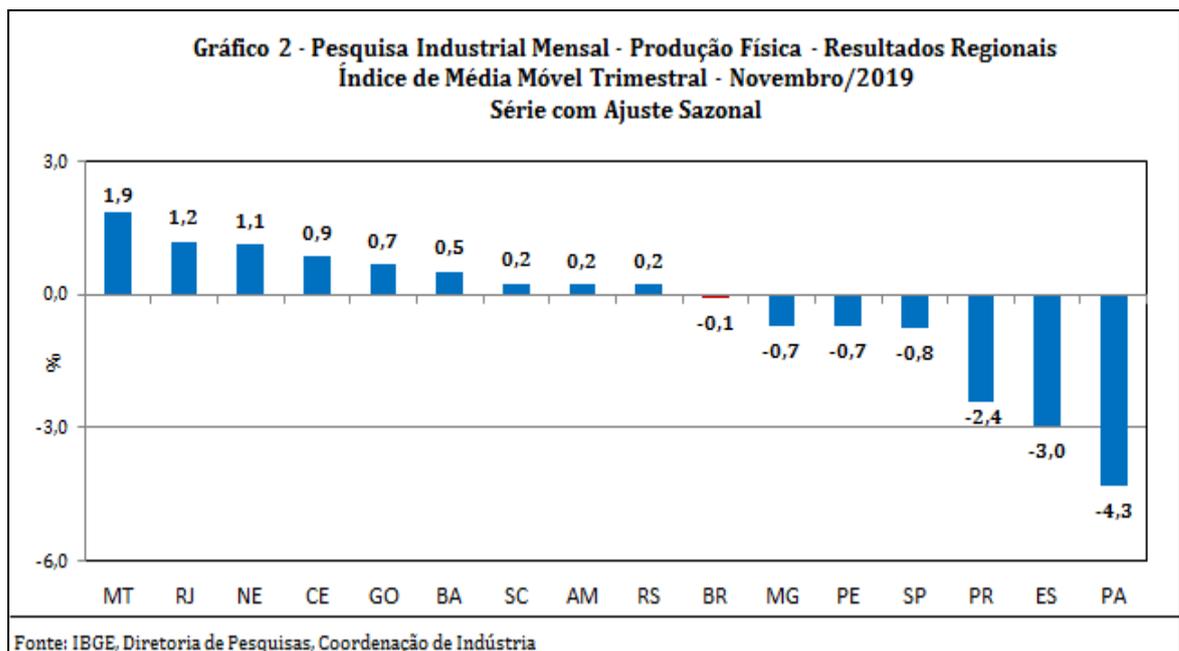
## Comentários

Na queda de 1,2% da produção industrial nacional na passagem de outubro para novembro de 2019, série com ajuste sazonal, onze dos quinze locais pesquisados mostraram taxas negativas. Nesse mês, Paraná (-8,0%), Espírito Santo (-4,9%) e Pernambuco (-4,1%) assinalaram os recuos mais acentuados, com o primeiro apontando a queda mais elevada desde maio de 2018 (-20,1%) e intensificando o recuo de 0,6% verificado no mês anterior; o segundo marcando a segunda taxa negativa consecutiva e acumulando perda de 12,2% nesse período; e o terceiro interrompendo três meses consecutivos de crescimento na produção, período em que acumulou expansão de 4,4%. Bahia (-3,5%), Minas Gerais (-3,4%), São Paulo (-2,6%), Goiás (-2,1%), Pará (-1,8%) e Rio Grande do Sul (-1,5%) também alcançaram recuos mais intensos do que a média nacional (-1,2%). Região Nordeste (-1,0%) e Santa Catarina (-0,5%) completaram o conjunto de locais com índices negativos em novembro de 2019, enquanto Amazonas (0,0%) repetiu o patamar registrado em outubro de 2019. Por outro lado, Rio de Janeiro (3,7%), Ceará (3,4%) e Mato Grosso (2,7%) apontaram os avanços nesse mês, com o primeiro intensificando o comportamento positivo verificado em outubro último (0,1%); o segundo eliminando a queda de 1,5% registrada no mês anterior; e o terceiro marcando o quinto mês seguido de crescimento na produção e acumulando nesse período expansão de 12,1%.



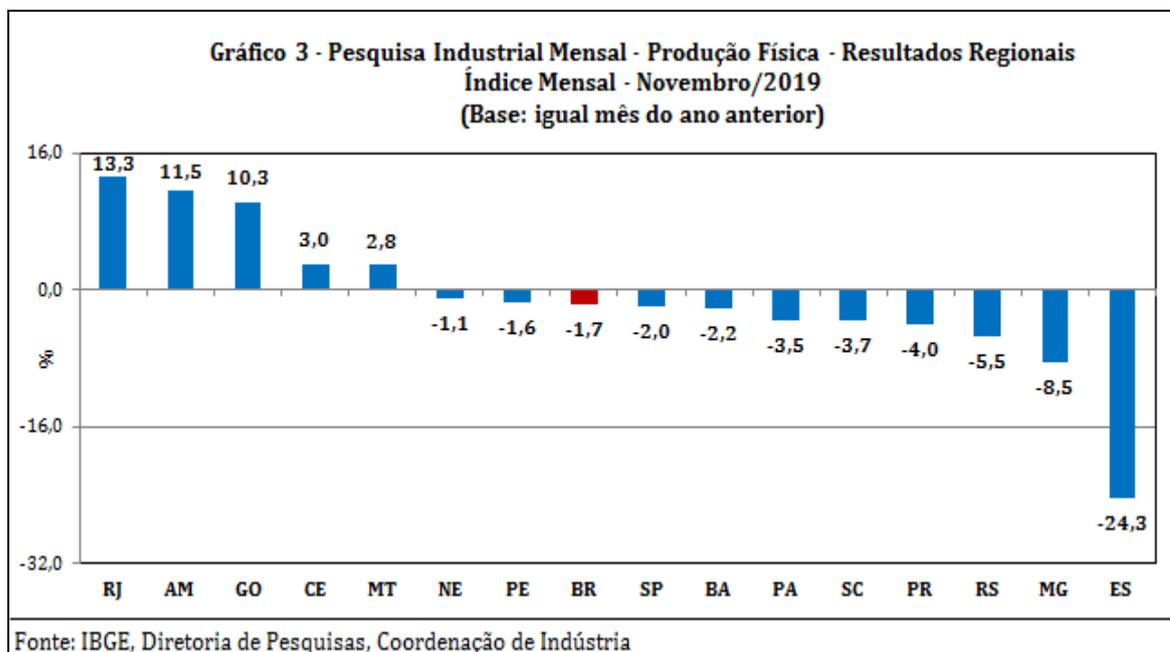
Ainda na série com ajuste sazonal, a evolução do índice de média móvel trimestral para o total da indústria mostrou variação negativa de 0,1% no

trimestre encerrado em novembro de 2019 frente ao nível do mês anterior, interrompendo, dessa forma, a trajetória ascendente iniciada em julho de 2019. Em termos regionais, ainda em relação ao movimento deste índice na margem, seis dos quinze locais pesquisados apontaram taxas negativas nesse mês, com destaque para os recuos mais acentuados assinalados por Pará (-4,3%), Espírito Santo (-3,0%) e Paraná (-2,4%). Por outro lado, Mato Grosso (1,9%), Rio de Janeiro (1,2%), Região Nordeste (1,1%) e Ceará (0,9%) mostraram os avanços mais acentuados em novembro de 2019.



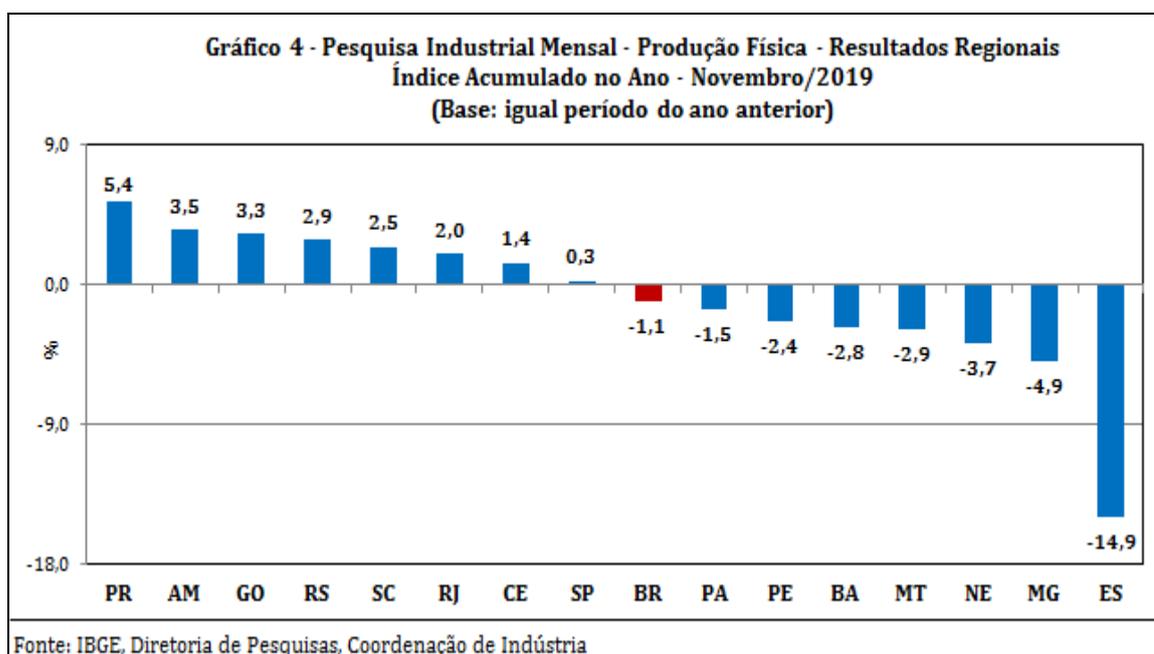
Na comparação com igual mês do ano anterior, o setor industrial mostrou redução de 1,7% em novembro de 2019, com dez dos quinze locais pesquisados apontando resultados negativos. Vale citar que novembro de 2019 (20 dias) teve o mesmo número de dias úteis do que igual mês do ano anterior (20). Nesse mês, Espírito Santo (-24,3%) e Minas Gerais (-8,5%) assinalaram os recuos mais intensos, pressionados, principalmente, pelas quedas observadas nos setores de indústrias extrativas (minérios de ferro pelotizados ou sinterizados, óleos brutos de petróleo e gás natural), metalurgia (bobinas a quente de aços ao carbono não revestidos e lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono) e celulose, papel e produtos de papel (celulose), no primeiro local; e de indústrias extrativas (minérios de ferro em bruto ou beneficiados), no segundo. Rio Grande do Sul (-5,5%), Paraná (-4,0%), Santa Catarina (-3,7%), Pará (-3,5%), Bahia (-2,2%) e São Paulo (-2,0%) também registraram taxas negativas mais elevadas do que a média da indústria (-1,7%), enquanto

Pernambuco (-1,6%) e Região Nordeste (-1,1%) completaram o conjunto de locais com recuo na produção nesse mês. Por outro lado, Rio de Janeiro (13,3%), Amazonas (11,5%) e Goiás (10,3%) apontaram os avanços mais intensos em novembro de 2019, impulsionados, em grande parte, pelo comportamento positivo vindo das atividades de indústrias extrativas (óleos brutos de petróleo e gás natural) e coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (gasolina automotiva, gás liquefeito de petróleo e óleos combustíveis), no primeiro local; de bebidas (preparações em xarope para elaboração de bebidas para fins industriais), equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (televisores), impressão e reprodução de gravações (cds e dvds) e máquinas e equipamentos (aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas - inclusive os do tipo *split system*), no segundo; e de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (álcool etílico e biodiesel), produtos alimentícios (tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja, açúcar cristal, óleo de soja em bruto, carnes de bovinos congeladas, carnes e miudezas de aves congeladas e biscoitos e bolachas), veículos automotores, reboques e carrocerias (automóveis) e produtos farmoquímicos e farmacêuticos (medicamentos), no terceiro. Ceará (3,0%) e Mato Grosso (2,8%) também mostraram taxas positivas nesse mês.



No indicador acumulado para o período janeiro-novembro de 2019, frente a igual período do ano anterior, a redução observada na produção nacional alcançou sete dos quinze locais pesquisados, com destaque para Espírito Santo

(-14,9%) e Minas Gerais (-4,9%), pressionados, principalmente, pelos recuos assinalados por indústrias extrativas (minérios de ferro pelletizados ou sinterizados, óleos brutos de petróleo e gás natural), celulose, papel e produtos de papel (celulose) e metalurgia (bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos, tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço e lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono), no primeiro local; e indústrias extrativas (minérios de ferro em bruto ou beneficiados), no segundo. Região Nordeste (-3,7%), Mato Grosso (-2,9%), Bahia (-2,8%), Pernambuco (-2,4%) e Pará (-1,5%) registraram as demais taxas negativas e todas mais acentuadas do que a média da indústria (-1,1%). Por outro lado, Paraná (5,4%), Amazonas (3,5%) e Goiás (3,3%) apontaram os avanços mais elevados no índice acumulado no ano, impulsionados, principalmente, pelo comportamento positivo vindo das atividades de veículos automotores, reboques e carrocerias (automóveis, caminhão-trator para reboques e semirreboques e caminhões), produtos alimentícios (carnes e miudezas de aves congeladas, rações e açúcar cristal) e máquinas e equipamentos (máquinas para colheita), no primeiro local; de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (gasolina automotiva, óleos combustíveis e óleo diesel), outros equipamentos de transporte (motocicletas e suas peças e acessórios) e máquinas e equipamentos (aparelhos de ar-condicionado de paredes e de janelas - inclusive os do tipo *split system*), no segundo; e de coque, produtos derivados do petróleo e biocombustíveis (álcool etílico e biodiesel) e produtos alimentícios (açúcar cristal e VHP, carnes e miudezas de aves congeladas, rações e tortas, bagaços, farelos e outros resíduos da extração do óleo de soja), no terceiro. Rio Grande do Sul (2,9%), Santa Catarina (2,5%), Rio de Janeiro (2,0%), Ceará (1,4%) e São Paulo (0,3%) também mostraram taxas positivas no indicador acumulado do período janeiro-novembro de 2019.



**Quadro 1 - Indicadores da Produção Industrial**  
**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais**  
**Índice Acumulado no Ano**  
 (Base: Igual período do ano anterior)

Locais	Variação percentua (%)	
	Dezembro/2018	Novembro/2019
Amazonas	4,3	3,5
Pará	9,7	-1,5
Região Nordeste	0,3	-3,7
Ceará	0,4	1,4
Pernambuco	4,2	-2,4
Bahia	0,8	-2,8
Minas Gerais	-2,3	-4,9
Espírito Santo	-1,7	-14,9
Rio de Janeiro	2,2	2,0
São Paulo	0,7	0,3
Paraná	1,5	5,4
Santa Catarina	4,1	2,5
Rio Grande do Sul	5,9	2,9
Mato Grosso	0,0	-2,9
Goiás	-4,7	3,3
<b>Brasil</b>	<b>1,0</b>	<b>-1,1</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

A taxa anualizada, indicador acumulado nos últimos doze meses, ao assinalar recuo de 1,3% em novembro de 2019, repetiu os resultados de setembro e de outubro. Em termos regionais, oito dos quinze locais pesquisados registraram taxas negativas em novembro de 2019, mas sete apontaram menor dinamismo frente aos índices de outubro último. Espírito Santo (de -11,1% para -13,5%), Rio Grande do Sul (de 4,1% para 2,6%), Pará (de 0,2% para -0,8%) e

Santa Catarina (de 3,0% para 2,3%) mostraram as principais perdas entre outubro e novembro de 2019, enquanto Goiás (de 1,1% para 3,1%), Rio de Janeiro (de 0,3% para 1,8%) e Amazonas (de 1,1% para 2,2%) assinalaram os maiores ganhos entre os dois períodos.

<b>Quadro 2 - Indicadores da Produção Industrial</b>		
<b>Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física - Resultados Regionais</b>		
<b>Índice Acumulado nos Últimos Doze Meses</b>		
<b>(Base: Últimos doze meses anteriores)</b>		
<b>Locais</b>	<b>Variação percentual (%)</b>	
	<b>Outubro/2019</b>	<b>Novembro/2019</b>
Amazonas	1,1	2,2
Pará	0,2	-0,8
Região Nordeste	-3,9	-3,9
Ceará	0,9	1,0
Pernambuco	-3,2	-2,9
Bahia	-2,3	-2,5
Minas Gerais	-4,0	-4,5
Espírito Santo	-11,1	-13,5
Rio de Janeiro	0,3	1,8
São Paulo	-0,3	-0,1
Paraná	5,4	5,0
Santa Catarina	3,0	2,3
Rio Grande do Sul	4,1	2,6
Mato Grosso	-3,2	-2,8
Goiás	1,1	3,1
<b>Brasil</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,3</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Tabela1**  
**Indicadores Conjunturais da Indústria**  
**Resultados Regionais**  
**Novembro de 2019**

Locais	Variação (%)			
	Novembro 2019/Octubro 2019*	Novembro 2019/Novembro 2018	Acumulado Janeiro-Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Amazonas	0,0	11,5	3,5	2,2
Pará	-1,8	-3,5	-1,5	-0,8
Região Nordeste	-1,0	-1,1	-3,7	-3,9
Ceará	3,4	3,0	1,4	1,0
Pernambuco	-4,1	-1,6	-2,4	-2,9
Bahia	-3,5	-2,2	-2,8	-2,5
Minas Gerais	-3,4	-8,5	-4,9	-4,5
Espírito Santo	-4,9	-24,3	-14,9	-13,5
Rio de Janeiro	3,7	13,3	2,0	1,8
São Paulo	-2,6	-2,0	0,3	-0,1
Paraná	-8,0	-4,0	5,4	5,0
Santa Catarina	-0,5	-3,7	2,5	2,3
Rio Grande do Sul	-1,5	-5,5	2,9	2,6
Mato Grosso	2,7	2,8	-2,9	-2,8
Goiás	-2,1	10,3	3,3	3,1
<b>Brasil</b>	<b>-1,2</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,3</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

\* Série com Ajuste Sazonal

**Quadro 3.1 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Amazonas**  
**Novembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2019 / Novembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-0,26	0,04	0,10
Produtos Alimentícios	-	-	-
Bebidas	5,60	0,37	-0,25
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	2,65	-0,21	-0,32
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-2,13	1,96	1,97
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-	-	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,15	-0,04	-0,14
Minerais Não Metálicos	-	-	-
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,46	0,06	0,05
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	3,80	0,14	-0,24
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,06	-0,33	-0,33
Máquinas e Equipamentos	1,04	0,66	0,57
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	0,31	0,90	0,80
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>11,5</b>	<b>3,5</b>	<b>2,2</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento,  $I_g$ =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

**Quadro 3.2 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Pará**  
**Novembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2019 / Novembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-4,32	-2,03	-1,08
Produtos Alimentícios	-0,58	0,25	0,19
Bebidas	-0,04	-0,04	-0,03
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-0,14	-0,10	-0,11
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,03	-0,08	-0,08
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-	-	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	-0,14	-0,01	-0,02
Metalurgia	1,74	0,47	0,28
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-3,5</b>	<b>-1,5</b>	<b>-0,8</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento,  $I_g$ =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

**Quadro 3.3 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Região Nordeste**  
**Novembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2019 / Novembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-0,70	-0,52	-0,50
Produtos Alimentícios	-0,43	-1,10	-1,17
Bebidas	0,25	0,58	0,59
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-0,25	-0,10	-0,11
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,77	0,16	0,13
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,37	-0,03	0,01
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,53	-0,57	-0,55
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	3,81	0,22	0,21
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-2,95	-1,43	-1,45
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,11	0,01	0,00
Minerais Não Metálicos	0,01	0,04	0,02
Metalurgia	-0,64	0,16	0,21
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,16	0,21	0,19
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,03	0,10	0,04
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,39	-1,44	-1,53
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-1,1</b>	<b>-3,7</b>	<b>-3,9</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C=(I_g - 100) \cdot K$ , onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento,  $I_g$ =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

**Quadro 3.4 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Ceará**  
**Novembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2019 / Novembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	0,23	-1,43	-1,46
Bebidas	1,28	0,63	0,61
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-0,64	-0,50	-0,53
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	3,00	0,06	-0,17
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,62	0,63	0,96
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,78	-0,89	-1,06
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	0,90	0,24	0,16
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	0,12	0,18	0,14
Metalurgia	-1,70	-0,17	-0,09
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	1,03	2,47	2,41
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,14	0,19	-0,01
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>3,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento,  $I_g$ =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

**Quadro 3.5 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Pernambuco**  
**Novembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2019 / Novembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	4,03	-1,61	-2,33
Bebidas	-1,10	1,35	1,49
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-0,08	-0,24	-0,24
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,08	-0,29	-0,28
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,06	0,69	0,73
Outros Produtos Químicos	-0,84	0,55	0,53
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,46	0,16	0,18
Minerais Não Metálicos	0,09	0,32	0,19
Metalurgia	-1,09	-0,24	-0,20
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	1,35	0,32	0,26
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,29	-0,34	-0,37
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-3,60	-3,07	-2,84
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-1,6</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,9</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento,  $I_g$ =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

Quadro 3.6 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Bahia  
 Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018	Acumulado Janeiro-Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-0,56	-0,09	-0,03
Produtos Alimentícios	-0,35	-0,22	-0,18
Bebidas	0,38	0,30	0,30
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-0,76	-0,11	-0,08
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,07	-0,67	-0,65
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	5,77	0,20	0,41
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-6,99	-2,82	-2,90
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,43	0,09	0,08
Minerais Não Metálicos	-0,08	0,28	0,29
Metalurgia	-0,86	0,85	0,95
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	0,02	-0,01	-0,03
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	0,89	-0,56	-0,62
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-2,2</b>	<b>-2,8</b>	<b>-2,5</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento,  $I_g$ =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

**Quadro 3.7 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Minas Gerais**  
**Novembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2019 / Novembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-7,24	-5,87	-5,38
Produtos Alimentícios	0,66	0,84	0,80
Bebidas	0,28	0,24	0,24
Produtos do Fumo	-0,07	0,02	-0,02
Produtos Têxteis	0,21	0,05	0,03
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,01	0,13	0,12
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,63	-0,15	-0,12
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-0,66	-0,61	-0,54
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	-0,08	0,00	0,02
Metalurgia	-0,17	0,23	0,26
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,08	-0,07	-0,11
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-0,05	0,15	0,17
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,66	0,14	0,05
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-8,5</b>	<b>-4,9</b>	<b>-4,5</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C=(I_g - 100) \cdot K$ , onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento,  $I_g$ =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

**Quadro 3.8 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Espírito Santo**  
**Novembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2019 / Novembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-15,88	-9,78	-8,81
Produtos Alimentícios	0,68	-0,42	-0,44
Bebidas	-	-	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-4,73	-3,92	-3,60
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-	-	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	0,82	0,94	0,89
Metalurgia	-5,20	-1,74	-1,50
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-24,3</b>	<b>-14,9</b>	<b>-13,5</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C=(I_g - 100) \cdot K$ , onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento,  $I_g$ =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

Quadro 3.9 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Rio de Janeiro  
 Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018	Acumulado Janeiro-Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	10,60	4,32	4,13
Produtos Alimentícios	-0,55	-0,08	0,04
Bebidas	-0,06	-0,03	-0,05
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-0,30	0,08	0,07
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	6,48	0,26	0,05
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-1,04	-0,52	-0,52
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,50	-0,70	-0,51
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,24	-0,08	-0,08
Minerais Não Metálicos	0,23	0,10	0,12
Metalurgia	-0,35	-1,07	-1,01
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,15	0,24	0,22
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,84	-0,30	-0,35
Outros Equipamentos de Transporte	0,09	-0,04	-0,05
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-0,07	-0,16	-0,21
<b>Indústria Geral</b>	<b>13,3</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento,  $I_g$ =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

Quadro 3.10 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - São Paulo  
 Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018	Acumulado Janeiro-Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	-1,13	0,42	0,27
Bebidas	0,23	0,12	0,12
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	0,15	0,09	0,08
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	0,01	0,01	0,01
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,22	-0,13	-0,13
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	1,31	0,34	0,31
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-0,33	-0,20	-0,19
Outros Produtos Químicos	0,71	0,40	0,34
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-0,10	-0,12	-0,01
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,08	-0,09	-0,12
Minerais Não Metálicos	-0,05	0,04	0,03
Metalurgia	-0,30	-0,20	-0,21
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,19	-0,10	-0,11
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-0,30	-0,09	-0,11
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-0,16	0,02	0,01
Máquinas e Equipamentos	-0,23	0,56	0,54
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-1,28	-0,53	-0,68
Outros Equipamentos de Transporte	0,01	-0,28	-0,30
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-2,0</b>	<b>0,3</b>	<b>-0,2</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento,  $I_g$ =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

**Quadro 3.11 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Paraná**  
**Novembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2019 / Novembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	0,10	1,44	1,15
Bebidas	-0,04	-0,19	-0,24
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-0,69	-0,38	-0,38
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,28	0,08	0,06
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-6,23	-0,92	-0,90
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-0,38	-0,11	-0,07
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	0,47	0,05	0,03
Minerais Não Metálicos	0,17	0,03	0,01
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-0,30	0,16	0,15
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,14	0,22	0,23
Máquinas e Equipamentos	-0,08	1,18	1,42
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	3,18	3,86	3,60
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-0,02	-0,02	-0,03
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-4,0</b>	<b>5,4</b>	<b>5,0</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento, I<sub>g</sub>=Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

Quadro 3.12 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Santa Catarina  
 Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018	Acumulado Janeiro-Novembro	Acumulado nos Últimos 12 Meses
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	0,65	0,70	0,55
Bebidas	-	-	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	0,26	-0,10	-0,12
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-2,62	-0,06	-0,05
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-0,06	0,09	0,11
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,11	0,05	0,04
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-	-	-
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-	-	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,07	-0,02	-0,06
Minerais Não Metálicos	-0,45	0,00	0,03
Metalurgia	-1,28	-0,05	-0,04
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,45	0,43	0,44
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	0,00	1,09	1,07
Máquinas e Equipamentos	-0,26	0,15	0,17
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-0,16	0,18	0,13
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-3,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C=(I_g - 100) \cdot K$ , onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento,  $I_g$ =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

**Quadro 3.13 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Rio Grande do Sul**  
**Novembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2019 / Novembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	0,19	-0,18	-0,28
Bebidas	0,31	0,03	0,03
Produtos do Fumo	0,19	0,06	0,04
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	0,60	0,70	0,66
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-0,11	-0,12	-0,14
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,40	0,11	0,14
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	-1,02	0,06	-0,13
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-0,08	-0,32	-0,35
Minerais Não Metálicos	-0,37	-0,06	-0,06
Metalurgia	-0,12	-0,11	-0,14
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,38	0,81	0,78
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-2,85	-0,20	-0,10
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-1,74	2,05	2,06
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-0,47	0,07	0,06
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>-5,5</b>	<b>2,9</b>	<b>2,6</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C=(I_g - 100) \cdot K$ , onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento,  $I_g$ =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

**Quadro 3.14 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Mato Grosso**  
**Novembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2019 / Novembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-	-	-
Produtos Alimentícios	1,52	-3,25	-3,35
Bebidas	0,03	-0,01	-0,01
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	0,34	-0,89	-0,83
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	-0,44	0,70	0,86
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	1,21	0,60	0,49
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	-	-	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	0,16	0,00	0,01
Metalurgia	-	-	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	-	-	-
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>2,8</b>	<b>-2,9</b>	<b>-2,8</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento,  $I_g$ =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

**Quadro 3.15 - Composição da Taxa de Crescimento da Indústria Geral <sup>(1)</sup> (p.p.) - Goiás**  
**Novembro de 2019**

<b>Atividades de Indústria</b>	<b>Novembro 2019 / Novembro 2018</b>	<b>Acumulado Janeiro-Novembro</b>	<b>Acumulado nos Últimos 12 Meses</b>
Indústrias Extrativas	-1,54	0,02	0,11
Produtos Alimentícios	3,44	1,06	0,88
Bebidas	-	-	-
Produtos do Fumo	-	-	-
Produtos Têxteis	-	-	-
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	-	-	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	-	-	-
Produtos de Madeira	-	-	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	-	-	-
Impressão e Reprodução de Gravações	-	-	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	5,73	1,44	1,76
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza e de Higiene Pessoal	-	-	-
Outros Produtos Químicos	0,57	0,27	0,25
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	1,18	0,31	0,17
Produtos de Borracha e de Material Plástico	-	-	-
Minerais Não Metálicos	0,06	-0,06	-0,05
Metalurgia	-1,47	-0,14	-0,13
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	0,12	-0,08	-0,07
Equipamentos de Informática, Produtos Eletrônicos e Outros	-	-	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	-	-	-
Máquinas e Equipamentos	-	-	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	2,17	0,49	0,20
Outros Equipamentos de Transporte	-	-	-
Móveis	-	-	-
Produtos Diversos	-	-	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máquinas e Equipamentos.	-	-	-
<b>Indústria Geral</b>	<b>10,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,1</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

<sup>(1)</sup>  $C = (I_g - 100) \cdot K$ , onde: C=Participação da atividade na formação do total da taxa de crescimento,  $I_g$ =Indicador da atividade e K= peso da atividade no total da Indústria Geral.

Quadro 4.1 - Produtos de maior influência por Atividade - Amazonas

Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	-	gás natural	+
	gás natural	-	óleos brutos de petróleo	-
Bebidas	preparações em xarope p/ elaboração de bebidas p/ fins industriais	+	preparações em xarope p/ elaboração de bebidas p/ fins industriais	+
	refrigerantes	-	refrigerantes	-
	cervejas e chope	+	cervejas e chope	-
Impressão e Reprodução de Gravações	discos fonográficos reproduzidos a partir de matrizes	+	discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes	-
	discos de vídeo (DVD) reproduzidos a partir de matrizes	+	discos fonográficos reproduzidos a partir de matrizes	+
	impressos p/ uso industrial	+	impressos p/ uso industrial	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleo diesel	-	gasolina automotiva	+
	naftas para petroquímica	-	naftas para petroquímica	-
	óleos combustíveis	-	óleos combustíveis	+
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	óleo diesel	+
	gasolina automotiva	-	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+	pré-formas de garrafas plásticas	-
	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	-	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+
	chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte	+	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	+
	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	+	chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte	+
	chapas, folhas e outras formas planas autoadesivas de plástico n.e.	-	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	+
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis	+	aparelhos de barbear de lâminas não substituíveis	+
	lâminas de barbear	-	lâminas de barbear	-
	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	+	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	+
	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+
Equipamentos de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	televisores	+	televisores	+
	receptor-decodificador de sinais de vídeo codificados	-	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	-
	rádios para veículos automotores	-	grav. ou reprod. de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater e semelhantes)	-
	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	-	monitores e projetores para computador	+
	grav. ou reprod. de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater e semelhantes)	-	máquinas automáticas digitais para processamento de dados	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	baterias e acumuladores elétricos (exceto para veículos)	+	disjuntores para tensão menor ou igual a 1kv	-
	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	-	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	-
	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-	conversores estáticos elétricos ou eletrônicos	-
	fornos de micro-ondas	+	aparelhos elétricos de alarme para proteção contra roubo ou incêndio	-
	aparelhos elétricos de alarme para proteção contra roubo ou incêndio	-	fornos de micro-ondas	+
Máquinas e Equipamentos	apars. de ar condicionado de paredes, janelas ou transportáveis (incl. "split system")	+	apars. de ar condicionado de paredes, janelas ou transportáveis (incl. "split system")	+
	terminais comerciais de autoatendimento e máqs. de distribuir ou trocar dinheiro	-	terminais comerciais de autoatendimento e máqs. de distribuir ou trocar dinheiro	+
	ar condicionado para uso central	+	ar condicionado para uso central	+
	juntas metaloplásticas e juntas de vedação mecânicas	-	juntas metaloplásticas e juntas de vedação mecânicas	+
Outros Equipamentos de Transporte	motocicletas	+	motocicletas	+
	peças e acessórios para motocicletas	-	peças e acessórios para motocicletas	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Quadro 4.2 - Produtos de maior influência por Atividade - Pará**  
**Novembro de 2019**

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	-	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	-
	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-	minérios de manganês em bruto ou beneficiados	+
	minérios de manganês em bruto ou beneficiados	+	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-
	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	+	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	-
Produtos Alimentícios	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	+
	carnes de bovinos congeladas	-	carnes de bovinos congeladas	-
	óleo de dendê refinado	+	água de coco	+
	farinha de trigo	+	óleo de dendê refinado	+
Bebidas	água de coco	+	biscoitos e bolachas	-
	cervejas e chope	-	cervejas e chope	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-	refrigerantes	+
Produtos de Madeira	refrigerantes	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-
	tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. de madeira folheada/compensada)	-	madeira serrada, aplainada ou polida	-
	madeira serrada, aplainada ou polida	-	tacos e frisos de madeira p/ assoalhos (exc. de madeira folheada/compensada)	+
	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-
	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	papel higiênico	-	papel higiênico	-
	caulim beneficiado	-	cimentos "Portland"	+
	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	-	caulim beneficiado	-
	cimentos "Portland"	+	massa de concreto	-
Metalurgia	massa de concreto	-	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	-
	óxido de alumínio	+	óxido de alumínio	+
	alumínio não ligado em formas brutas	+	ferro-gusa	+
	ferro-gusa	+	alumínio não ligado em formas brutas	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.3 - Produtos de maior influência por Atividade - Nordeste

Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	-	óleos brutos de petróleo	-
	gás natural	-	gás natural	-
	magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	-	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+
	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-	magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	-
	pedras britadas	+	pedras britadas	-
Produtos Alimentícios	açúcar vhp	-	açúcar vhp	-
	açúcar cristal	+	açúcar refinado de cana	-
	açúcar refinado de cana	-	leite em pó	-
	biscoitos e bolachas	+	açúcar cristal	-
	leite em pó	-	biscoitos e bolachas	-
Bebidas	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	aguardente de cana-de-açúcar	-	refrigerantes	+
	refrigerantes	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	aguardente de cana-de-açúcar	-
Produtos Têxteis	fios de algodão retorcidos	-	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	-
	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	-	fios de algodão retorcidos	-
	fios de algodão singelos	-	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	+
	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atalhados)	-	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atalhados)	-
	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	-	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	-
Confeção de Artigos do Vestuário e Acessórios	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	+	bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)	+
	bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)	+	camisas, camisetas e blusas de tecido (inclusive de malha) p/ uso profissional	+
	camisas, camisetas e blusas de tecido (inclusive de malha) p/ uso profissional	+	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	+
	camisas de malha masculinas	+	camisas e blusas femininas de malha	+
	camisas e blusas femininas de malha	+	calcinhas de malha	+
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	calçados moldados de borracha - incl. impermeáveis (exc. p/ uso profissional)	-	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+
	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-	tênis de material sintético	+
	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	-	calçados infantis de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-
	tênis de material sintético	+	calçados masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	-
	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou p/ uso profissional)	+	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	+	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	papel higiênico	-
	papel higiênico	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	sacos, sacolas e bolsas de papel	-	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-
	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	+	sacos, sacolas e bolsas de papel	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleos combustíveis	+	óleos combustíveis	+
	óleo diesel	+	álcool etílico	-
	parafina	+	querosenes de aviação	-
	álcool etílico	-	gasolina automotiva	-
	naftas para petroquímica	+	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-
Outros Produtos Químicos	etileno não-saturado	-	amoníaco	-
	polietileno linear	-	ureia	-
	propeno não-saturado	-	etileno não-saturado	-
	amoníaco	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	herbicidas para uso na agricultura	+	hidróxido de sódio	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	+	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+
	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	-	pré-formas de garrafas plásticas	+
	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	+	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	-	reservatórios, caixas-d'água, cisternas, piscinas e artef. semelhantes de plástico	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-	cimentos "Portland"	+
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-	abrasivos naturais ou artificiais	-
	abrasivos naturais ou artificiais	-	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+	pias, banheiras, bidês e semelhantes	+
Metalurgia	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	+
	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	-	ferro-gusa	-
	fios de cobre refinado ou de ligas de cobre	-	ferrocromo	-
	ferrocromo	-	fios de cobre refinado ou de ligas de cobre	-
	ferro-gusa	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	latas de alumínio para embalagem	+	latas de alumínio para embalagem	+
	esquadrias de alumínio	+	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+
	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	-	esquadrias de alumínio	-
	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+	cadeados	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-	palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	ventiladores ou circuladores	+	ventiladores ou circuladores	+
	grupos eletrogêneos	-	grupos eletrogêneos	-
	eletrodos, escovas e outros artigos de carvão	-	refrigeradores ou congeladores	+
	refrigeradores ou congeladores	+	baterias para veículos	-
	fogões de cozinha	-	quadros, painéis e outros suportes equip. c/ apars. elétr. de interrupção ou proteção	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-
	automóveis com motor diesel	-	painéis ou quadros (incompletos) para instrumentos dos veículos automotores	-
	painéis ou quadros (incompletos) para instrumentos dos veículos automotores	+	automóveis com motor diesel	-
	bancos de metal para veículos automotores	+	peças ou acessórios p/ o sistema de direção ou suspensão, n.e., p/ veículos	-
	peças ou acessórios p/ o sistema de direção ou suspensão, n.e., p/ veículos	-	bancos de metal para veículos automotores	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.4 - Produtos de maior influência por Atividade - Ceará

Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	biscoitos e bolachas	+	biscoitos e bolachas	-
	rações para animais	-	massas alimentícias secas	-
	farinha de trigo	-	farinha de trigo	-
	massas alimentícias secas	-	café torrado e moído	-
	leite esterilizado	-	rações para animais	-
Bebidas	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	refrigerantes	+	refrigerantes	+
	aguardente de cana-de-açúcar	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	aguardente de cana-de-açúcar	+
Produtos Têxteis	fios de algodão retorcidos	-	fios de algodão retorcidos	-
	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+
	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	-	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atalhados)	-
	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atalhados)	-	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	-
	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	-	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	-
Confeção de Artigos do Vestuário e Acessórios	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	+	bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)	+
	bermudas, shorts e semelhantes masculinas (exceto de malha)	+	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	+
	calças compridas femininas (exceto de malha)	+	camisas e blusas femininas de malha	-
	sutiãs de malha	+	calças compridas masculinas (exceto de malha)	-
	calcinhas de malha	+	calcinhas de malha	+
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-	tênis de material sintético	+
	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+
	tênis de material sintético	+	calçados infantis de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-
	calçados infantis de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-	calçados masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	-
	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	-	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleos lubrificantes básicos	-	asfalto de petróleo	-
	asfalto de petróleo	-	óleos lubrificantes básicos	-
	óleos combustíveis	+	óleos combustíveis	-
			óleo diesel	+
Outros Produtos Químicos	herbicidas para uso na agricultura	+	herbicidas para uso na agricultura	+
	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	-	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	-
	inseticidas para uso na agricultura	+	tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso p/ construção	+
	tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso p/ construção	+	solventes e diluentes orgânicos compostos n.e.	-
	fungicidas para uso na agricultura	-	fungicidas para uso na agricultura	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+	massa de concreto	-
	tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários)	-	tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários)	-
	massa de concreto	-	cimentos "Portland"	+
Metalurgia	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	-	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços ao carbono	-
	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	-	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	-
	barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos relaminados de aço	-	vergalhões de aços ao carbono	-
	vergalhões de aços ao carbono	+	barras, vergalhões, fio-máquina e outros produtos longos relaminados de aço	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+	rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	+
	artefatos diversos de serralheria (exceto esquadrias)	-	esquadrias de alumínio	-
	esquadrias de alumínio	-	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-	artefatos diversos de serralheria (exceto esquadrias)	+
	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	refrigeradores ou congeladores	+	refrigeradores ou congeladores	+
	ventiladores ou circuladores	+	ventiladores ou circuladores	+
	fogões de cozinha	-	reguladores automáticos de voltagem	-
	eletroportáteis domésticos	-	eletroportáteis domésticos	-
	reguladores automáticos de voltagem	-	fogões de cozinha	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.5 - Produtos de maior influência por Atividade - Pernambuco

Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	açúcar vhp	+	açúcar cristal	-
	açúcar cristal	-	leite esterilizado	+
	produtos embutidos ou de salamária e outras preparações de carnes de aves	+	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-
	leite esterilizado	+	biscoitos e bolachas	-
	açúcar refinado de cana	+	açúcar refinado de cana	-
Bebidas	aguardente de cana-de-açúcar	-	cervejas e chope	+
	cervejas e chope	+	aguardente de cana-de-açúcar	-
	refrigerantes	-	refrigerantes	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos Têxteis	almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	-	almofadas, pufes, travesseiros e semelhantes	-
	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	+	fios de algodão singelos	+
	fios de algodão (exceto linhas para costurar) acondicionados p/ venda a varejo	-	fios de algodão (exceto linhas para costurar) acondicionados p/ venda a varejo	-
	tecidos de malha de fibras sintéticas ou artificiais (exceto atalhados)	-	sacos p/ embalagem, integrados à tecelagem	+
Celulose, Papel e Produtos de Papel	papel higiênico	-	papel higiênico	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	sacos, sacolas e bolsas de papel	-	sacos, sacolas e bolsas de papel	-
	chapas de papelão ondulado ou corrugado	-	chapas de papelão ondulado ou corrugado	-
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Prods. de Limpeza e de Higiene Pessoal	amaciante de tecidos	-	amaciante de tecidos	+
	desinfetantes para usos doméstico, institucional e/ou industrial	+	desinfetantes para usos doméstico, institucional e/ou industrial	+
	dentífricos	+	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	+
	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	+	dentífricos	+
Outros Produtos Químicos	sabões ou detergentes (em barras) p/ uso doméstico ou industrial	-	detergentes ou sabões líquidos	-
	fibras sintéticas descontínuas não cardadas nem penteadas	-	tereftalato de polietileno (PET)	+
	tereftalato de polietileno (PET)	-	hipocloritos de cálcio	+
	borracha de estireno-butadieno	-	fibras sintéticas descontínuas não cardadas nem penteadas	-
	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	+	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	+
Produtos de Borracha e de Material Plástico	hipocloritos de cálcio	+	oxigênio	+
	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	-	pré-formas de garrafas plásticas	+
	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	-	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	+
	pré-formas de garrafas plásticas	+	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	-
	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	+	sacos de plástico p/ lixo	-
	cimentos "Portland"	+	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	+	cimentos "Portland"	+
	abrasivos naturais ou artificiais	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-
Metalurgia	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-	abrasivos naturais ou artificiais	-
	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso	+
	vergalhões de aço ao carbono	-	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	-
	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	-	vergalhões de aço ao carbono	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	+
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	arames e fios de aço ao carbono	-	chumbo em formas brutas	+
	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	-	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	+
	latas de alumínio para embalagem	+	latas de alumínio para embalagem	+
	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+	esquadrias de alumínio	-
	palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+	palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	esquadrias de alumínio	-	telas metálicas de fios de ferro e aço	+
	grampos, arnelas, pregos e semelhantes de ferro e aço	-	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+
	ventiladores ou circuladores	+	ventiladores ou circuladores	-
	máquinas de lavar ou secar roupa	+	baterias para veículos	-
Outros Equipamentos de Transporte	painéis indicadores a cristais líquidos ou diodos emissores de luz	-	eletroportáteis domésticos	-
	baterias para veículos	+	máquinas de lavar ou secar roupa	-
	pilhas ou baterias elétricas (exceto para veículos)	-	painéis indicadores a cristais líquidos ou diodos emissores de luz	+
Outros Equipamentos de Transporte	embarcações para transporte (inclusive plataformas)	-	embarcações para transporte (inclusive plataformas)	-
	peças e acessórios para motocicletas	+	peças e acessórios para motocicletas	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.6 - Produtos de maior influência por Atividade - Bahia

Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	-	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+
	gás natural	-	gás natural	-
	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-	óleos brutos de petróleo	-
	óleos brutos de petróleo	-	magnésia, outros óxidos de magnésio e carbonato de magnésio natural	-
	pedras britadas	-	pedras britadas	-
Produtos Alimentícios	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	farinha de trigo	+	leite em pó	-
	biscoitos e bolachas	+	farinha de trigo	+
	cacau ou chocolate em pó s/ açúcar ou edulcorantes	-	açúcar cristal	-
	pasta de cacau	-	óleo de soja refinado	+
Bebidas	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	refrigerantes	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	refrigerantes	+
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	calçados moldados de borracha - incl. impermeáveis (exc. p/ uso profissional)	-	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	+
	calçados femininos de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-	tênis de material sintético	+
	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	-	calçados infantis de plástico moldado - inclusive impermeáveis (exceto tênis)	-
	tênis de material sintético	+	calçados masculinos de plástico moldado - incl. impermeáveis (exceto tênis)	-
	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou p/ uso profissional)	+	Couros e peles de bovinos e eqüídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	+	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-
	óleos combustíveis	+	óleos combustíveis	+
	óleo diesel	+	óleo diesel	-
	parafina	+	querosenes de aviação	-
	naftas para petroquímica	+	gasolina automotiva	-
Outros Produtos Químicos	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	naftas para petroquímica	+
	etileno não-saturado	-	amoníaco	-
	polietileno linear	-	ureia	-
	propeno não-saturado	-	etileno não-saturado	-
	amoníaco	-	polietileno linear	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	xilenos	-	policloreto de vinila (PVC)	-
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	+	borracha misturada não vulcanizada em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	+
	borracha misturada não vulcanizada em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	+	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+
	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte	-	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte	-
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-	cimentos "Portland"	+
	cimentos "Portland"	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-	tijolos perfurado e outros tijolos de cerâmica (exceto refratários)	-
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	massa de concreto	-
Metalurgia	massa de concreto	-	telhas de cerâmica	+
	fios de cobre refinado ou de ligas de cobre	-	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	+
	ferrocromo	-	ferrocromo	-
	ferromanganês	-	fios de cobre refinado ou de ligas de cobre	-
	barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	-	ouro em formas brutas para usos não monetários	+
Equipamentos de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	ouro em formas brutas para usos não monetários	+	ferromanganês	-
	peças e acessórios p/ máqs. p/ processamento de dados e suas unidades periféricas	+	computadores pessoais de mesa	-
	computadores pessoais de mesa	+	peças e acessórios p/ máqs. p/ processamento de dados e suas unidades periféricas	+
	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	-	grav. ou reprod. de sinais de áudio e vídeo (DVD, home theater e semelhantes)	-
			computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-
	painéis ou quadros (incompletos) para instrumentos dos veículos automotores	+	painéis ou quadros (incompletos) para instrumentos dos veículos automotores	-
	bancos de metal para veículos automotores	+	peças ou acessórios p/ o sistema de direção ou suspensão, n.e., p/ veículos	-
	silenciosos para veículos automotores	+	silenciosos para veículos automotores	+
	peças ou acessórios p/ o sistema de direção ou suspensão, n.e., p/ veículos	-	bancos de metal para veículos automotores	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.7 - Produtos de maior influência por Atividade - Minas Gerais

Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	-	minérios de ferro em bruto ou beneficiados	-
	pedras britadas	+	fosfatos de cálcio naturais, fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado	-
	castinas e pedras calcárias	+	castinas e pedras calcárias	-
	fosfatos de cálcio naturais, fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado	+	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	-
	minérios de alumínio em bruto ou beneficiados	-	pedras britadas	-
Produtos Alimentícios	açúcar vhp	+	resíduos da extração de soja	+
	carnes de bovinos congeladas	+	carnes de bovinos congeladas	+
	margarina	-	leite em pó	+
	carnes e miudezas de aves congeladas	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	café torrado e moído	+	óleo de soja refinado	+
Bebidas	refrigerantes	+	refrigerantes	+
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	cervejas e chope	+
	cervejas e chope	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos do Fumo	cigarros	-	cigarros	+
Produtos Têxteis	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+
	lonas, toldos e semelhantes de tecido de acabamento especial	+	lonas, toldos e semelhantes de tecido de acabamento especial	+
	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+	roupas de cama de tecido de algodão integradas à tecelagem	+
	roupas de cama de tecido de algodão integradas à tecelagem	+	roupas de cama (de tecidos) não integradas à tecelagem	-
	fios de algodão retorcidos	-	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	+
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	+
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	papel higiênico	+	papel higiênico	+
	papel miolo	+	papel miolo	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleo diesel	-	álcool etílico	+
	álcool etílico	+	óleo diesel	-
	gasolina automotiva	-	asfalto de petróleo	-
	querosenes de aviação	-	óleos combustíveis	-
	asfalto de petróleo	-	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-
Outros Produtos Químicos	superfosfatos	-	superfosfatos	-
	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (nitrogenados)	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	silício	-	ácido fosfórico para adubos e fertilizantes	-
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	fosfatos de monoamônio	-
	ácido fosfórico para adubos e fertilizantes	-	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (nitrogenados)	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	cimentos "Portland"	+
	tijolos, placas, ladrilhos e outras peças de cerâmica refratária para construção	-	tijolos, placas, ladrilhos e outras peças de cerâmica refratária para construção	-
	cimentos, argamassas, concretos refratários e semelhantes	-	cal virgem	-
	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+
	cal virgem	-	pias, banheiras, bidês e semelhantes	-
Metalurgia	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços especiais/ligados	+	ferro-níobio	+
	ferro-níobio	+	fio-máquina de aços ao carbono	-
	bobinas ou chapas de aços inoxidáveis (inclusive tiras)	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aços especiais/ligados	-
	bobinas a frio de aços ao carbono não revestidos	-	ouro em formas brutas para usos não monetários	+
	ouro em formas brutas para usos não monetários	-	zinco e ligas de zinco em formas brutas	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	pontes e elementos de pontes de ferro e aço	-	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	-
	torres e pórticos de ferro e aço	+	construções pré-fabricadas de metal	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	torres e pórticos de ferro e aço	+
	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	-	pontes e elementos de pontes de ferro e aço	-
	ferro e aço forjado em formas e peças	+	latas de alumínio para embalagem	+
Máquinas e Equipamentos	tratores (exceto agrícolas)	+	carregadoras-transportadoras	+
	carregadoras-transportadoras	-	tratores (exceto agrícolas)	+
	partes e peças para máquinas e aparelhos de terraplenagem	-	escavadeiras	+
	peças e acessórios para tratores agrícolas	-	motoniveladores	-
	máqs. e equip. p/ selecionar, peneirar ou lavar substâncias minerais sólidas	-	máqs. portáteis p/ furar, semear, cortar ou aparafusar (incl. ferramentas elétr. manuais)	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	caminhão-tractor para reboques e semireboques	-	caminhão-tractor para reboques e semireboques	+
	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	-	veículos para o transporte de mercadorias com motor a gasolina e/ou álcool	-
	carrocerias para caminhões	-	carrocerias para caminhões	-
	veículos para o transporte de mercadorias com motor a gasolina e/ou álcool	+	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	-
	motores de explosão e combustão interna p/ veículos (exc. motores diesel)	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.8 - Produtos de maior influência por Atividade - Espírito Santo

Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	-	minérios de ferro pelletizados ou sinterizados	-
	óleos brutos de petróleo	-	óleos brutos de petróleo	-
	gás natural	-	gás natural	-
Produtos Alimentícios	bombons e chocolates c/ cacau	+	bombons e chocolates c/ cacau	-
	açúcar cristal	+	açúcar cristal	+
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	massas alimentícias secas	+	massas alimentícias secas	+
	carnes de bovinos congeladas	-	carnes de bovinos congeladas	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
	cimentos "Portland"	+	cimentos "Portland"	+
	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	-	massa de concreto	+
	massa de concreto	+	granito talhado ou serrado (inclusive chapas para pias)	-
Metalurgia	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos	-	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos	-
	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-	tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço	-
	tubos flexíveis e tubos trefilados de ferro e aço	+	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-
	ferro-gusa	-	ferro-gusa	-
	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos	-	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Quadro 4.9 - Produtos de maior influência por Atividade - Rio de Janeiro**  
**Novembro de 2019**

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	óleos brutos de petróleo	+	óleos brutos de petróleo	+
	gás natural	+	gás natural	+
	pedras britadas	+	pedras britadas	+
Produtos Alimentícios	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	-
	produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carne de suíno	+	pães industrializados	+
	biscoitos e bolachas	+	produtos embutidos ou de salamaria e outras preparações de carne de suíno	-
	pães industrializados	+	açúcar cristal	-
	massas alimentícias secas	-	preparações e conservas de peixes	-
Bebidas	cervejas e chope	-	cervejas e chope	-
	refrigerantes	+	refrigerantes	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Impressão e Reprodução de Gravações	impressos de segurança	-	jornais impressos sob encomenda	+
	jornais impressos sob encomenda	+	impressos de segurança	-
	livros, brochuras ou impressos sob encomenda	-	livros, brochuras ou impressos sob encomenda	-
	impressos p/ fins publicitários ou promocionais em papel	+	impressos p/ fins publicitários ou promocionais em papel	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	papel-moeda	+	papel-moeda	-
	gasolina automotiva	+	gasolina automotiva	+
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	+	naftas para petroquímica	-
	óleos combustíveis	+	óleos combustíveis	+
	querosenes de aviação	-	querosenes de aviação	-
Outros Produtos Químicos	naftas para petroquímica	-	óleo diesel	-
	inseticidas para uso na agricultura	-	tintas e vernizes para impressão	-
	herbicidas para uso na agricultura	-	aditivos para óleos lubrificantes	-
	hidróxido de potássio	-	preparações catalíticas para craqueamento de petróleo	-
	aditivos para óleos lubrificantes	+	oxigênio	-
Produtos Fardoquímicos e Farmacêuticos	tintas e vernizes para impressão	-	inseticidas para uso na agricultura	-
	medicamentos	-	medicamentos	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	artigos de plástico p/ uso doméstico	-	artigos de plástico p/ uso doméstico	-
	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-	pneus novos p/ caminhões e ônibus	+
	garrafas, garraões, frascos e artigos semelhantes de plástico	+	peças e acessórios de plástico p/ veículos automotores, motocicletas e bicicletas	+
	protetores, bandas de rodagem amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	+	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	-
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	+	protetores, bandas de rodagem amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	garrafas, garraões e frascos de vidro para embalagem	+
	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+	cimentos "Portland"	+
	garrafas, garraões e frascos de vidro para embalagem	+	massa de concreto	+
	produtos refratários não cozidos e semelhantes n.e.	-	chapas, placas, painéis, ladrilhos e semelhantes de gesso	-
	vidro não trabalhado em tubos, esferas, barras ou varetas	-	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+
Metalurgia	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos	-	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos	-
	bobinas a quente de aço ao carbono não revestidos	+	folhas-de-flandres	-
	bobinas ou chapas de aço zincadas	-	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos	-
	barras de aço ao carbono	-	lingotes, blocos, tarugos ou placas de aço ao carbono	-
	vergalhões de aço ao carbono	+	bobinas ou chapas de aço zincadas	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	esquadrias de alumínio	-	esquadrias de alumínio	+
	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	-
	botijões e outros recipientes para transporte e armazenagem de gás	+	caldeiras geradoras de vapor	+
	caldeiras geradoras de vapor	+	dobradiças	+
	latas de alumínio para embalagem	-	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomustível	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomustível	-
	bancos de metal para veículos automotores	-	Caminhões	+
	chassis com motor para ônibus ou para caminhões	-	chassis com motor para ônibus ou para caminhões	-
	carrocerias para ônibus	+	bancos de metal para veículos automotores	-
	eixos (exceto de transmissão ou suas partes para veículos automotores)	-	carrocerias para ônibus	-
Outros Equipamentos de Transporte	embarcações para transporte (inclusive plataformas)	+	embarcações para transporte (inclusive plataformas)	-
Manutenção, Reparação e Instalação de Máqs. e Equip.	serviços de manutenção e reparação de estruturas flutuantes	-	serviços de manutenção e reparação de estruturas flutuantes	-
	serviços de manutenção e reparação de aeronaves	+	serviços de manutenção e reparação de máqs. e equip. p/ usos industriais	+
	serviços de manutenção e reparação de máquinas motrizes não-elétricas	-	serviços de manutenção e reparação de aeronaves	+
	serviços de manutenção e reparação de navios ou outras embarcações	+	serviços de manutenção e reparação de navios ou outras embarcações	-
	serviços de manutenção e reparação de máqs. e equip. p/ usos industriais	+	serviços de manutenção e reparação de máquinas motrizes não-elétricas	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Quadro 4.10 - Produtos de maior influência por Atividade - São Paulo**  
**Novembro de 2019**

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	açúcar vhp	-	sucos concentrados de laranja	+
	açúcar cristal	-	açúcar cristal	+
	sucos concentrados de laranja	+	melaço de cana	-
	biscoitos e bolachas	-	sorvetes, picolés e produtos gelados comestíveis	+
Bebidas	açúcar refinado de cana	-	bebidas lácteas	+
	cervejas e chope	+	cervejas e chope	+
	aguardente de cana-de-açúcar	-	refrigerantes	+
	refrigerantes	+	aguardente de cana-de-açúcar	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos Têxteis	tecido não-tecido ou falsos tecidos	+	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+
	tapetes e outros revestimentos p/ pavimentos tuados feitos de matérias têxteis	-	tecido não-tecido ou falsos tecidos	+
	tecidos de algodão crus ou alvejados (inclusive combinados)	+	tapetes e outros revestimentos p/ pavimentos tuados feitos de matérias têxteis	-
	tecidos de filamentos sintéticos ou artificiais	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+
Confecção de Artigos do Vestuário e Acessórios	roupas de cama (de tecidos) não integrados à tecelagem	+	cobertores e mantas de fibras sintéticas integrados à tecelagem	-
	camisetas de malha	+	camisetas de malha	+
	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	-	meias de algodão ou outras fibras têxteis naturais	+
	calças compridas masculinas (exceto de malha)	-	calças, bermudas e semelhantes femininas de malha	+
Celulose, Papel e Produtos de Papel	meias-calças de fibra sintética ou artificial	+	meias-calças de fibra sintética ou artificial	-
	meias de fibra sintética ou artificial	-	camisas e blusas femininas de malha	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	-
	papel p/ usos na escrita, impressão e outros fins gráficos	-	papel revestido de mat. inorgânica p/ uso na escrita, impressão e outros usos	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	papel revestido de mat. inorgânica p/ uso na escrita, impressão e outros usos	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-	embalagens diversas de papel	-
	absorventes e tampões higiênicos	+	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+
	óleos combustíveis	+	óleos combustíveis	+
Perfumaria, Sabões, Detergentes e Prods. de Limpeza e de Higiene Pessoal	naftas para petroquímica	+	naftas para petroquímica	+
	óleo diesel	-	óleo diesel	-
	gasolina automotiva	+	álcool etílico	+
	álcool etílico	+	gasolina automotiva	-
Outros Produtos Químicos	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	-	amaciantes de tecidos	-
	sabões ou detergentes (em barras) p/ uso doméstico ou industrial	-	sabões ou detergentes em pó ou outras formas semelhantes	-
	agentes orgânicos de superfície (exceto sabões)	-	preparações capilares (condicionadores, cremes rinse e de tratamento e outros)	-
	desodorantes líquidos	+	sabões ou detergentes (em barras) p/ uso doméstico ou industrial	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	dentífricos	-	xampus para os cabelos	-
	fungicidas para uso na agricultura	+	fungicidas para uso na agricultura	+
	inseticidas para uso na agricultura	+	herbicidas para uso na agricultura	+
	herbicidas para uso na agricultura	+	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
Produtos de Minerais Não-Metálicos	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	+	hexametilenoamina ou seus sais	-
	polipropileno	+	tintas e vernizes dissolvidos em meio não aquoso p/ construção	+
	medicamentos	-	medicamentos	-
	películas autoadesivas de plástico	-	chapas, folhas, tiras e lâminas de plástico reforçadas e estratificadas	-
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	+	garrafas, garrafões, frascos e artigos semelhantes de plástico	-
	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	+	pneus novos p/ automóveis, camionetas e utilitários	-
	chapas, folhas, tiras e lâminas de plástico reforçadas e estratificadas	+	pneus novos p/ caminhões e ônibus	+
	tiras ou fitas autoadesivas de plástico	-	rolhas e outros dispositivos de plástico p/ fechar recipientes	+
Metalurgia	vidros de segurança laminados ou temperados p/ veículos, aeronaves e outros	-	vidros de segurança laminados ou temperados p/ veículos, aeronaves e outros	-
	cimentos "Portland"	-	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
	argamassas	+	massa de concreto	+
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-	argamassas	+
Equipamentos de Informática, Prods. Eletrônicos e Ópticos	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	-	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	+
	barras de aço ao carbono	-	tubos de aço com costura	-
	vergalhões de aço ao carbono	-	vergalhões de aço ao carbono	+
	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	-	artefatos e peças diversas de ferro fundido	-
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	alumínio não ligado em formas brutas	-	barras de aço ao carbono	+
	bobinas a frio de aço ao carbono não revestidos	-	chapas e tiras de alumínio de espessura superior a 0,2mm	+
	caldeiras geradoras de vapor	+	caldeiras geradoras de vapor	+
	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	+	obras de caldeiraria pesada n.e. e suas partes	+
Máquinas e Equipamentos	reservatórios de ferro e aço c/ capac. > a 300L p/ armazenamento de matérias sólidas	+	botijões e outros recipientes para transporte e armazenagem de gás	+
	botijões e outros recipientes para transporte e armazenagem de gás	-	reservatórios de ferro e aço c/ capac. > a 300L p/ armazenamento de matérias sólidas	+
	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	-	esquadrias de alumínio	+
	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	-	transmissores ou receptores de telefonia celular	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	telefones celulares	-	computadores pessoais portáteis (laptops, notebooks, tablets e semelhantes)	+
	transmissores ou receptores de telefonia celular	-	aparelhos de comutação para telefonia ou telegrafia	+
	aparelhos de comutação para telefonia ou telegrafia	-	cartões inteligentes (smart cards)	+
	peças e acessórios p/ máqs. p/ processamento de dados e suas unidades periféricas	+	impressoras ou outros equipamentos de informática multifuncionais	+
Máquinas e Equipamentos	interruptores, seccionadores e comutadores para tensão menor ou igual a 1kv	-	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	-
	cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	-	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	-
	máquinas de lavar ou secar roupa	+	máquinas de lavar ou secar roupa	+
	fogões de cozinha	+	motores elétricos	+
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	motores elétricos	+	transformadores de dielétrico líquido	+
	máquinas para trabalhar matéria-prima para fabricar pasta de celulose	+	máquinas para trabalhar matéria-prima para fabricar pasta de celulose	+
	escavadeiras	+	rolamentos para equipamentos industriais	-
	tratores agrícolas	-	tratores agrícolas	-
Outros Equipamentos de Transporte	carregadoras-transportadoras	-	máquinas para encher, fechar e embalar	-
	rolamentos para equipamentos industriais	-	partes e peças para máquinas para colheita	+
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-	caminhão-trator para reboques e semireboques	-
	caminhão-trator para reboques e semireboques	-	eixos (exceto de transmissão ou suas partes para veículos automotores)	+
Outros Equipamentos de Transporte	eixos (exceto de transmissão ou suas partes para veículos automotores)	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicombustível	-
	Caminhões	-	Caminhões	-
	chassis com motor para ônibus ou para caminhões	+	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	-
	aviões	+	aviões	-
Outros Equipamentos de Transporte	partes e peças p/ veículos ferroviários e semelhantes (exc. freios e suas partes)	-	vagões de passageiros	-
	vagões para transporte de mercadorias	-	partes e peças p/ veículos ferroviários e semelhantes (exc. freios e suas partes)	-
	vagões de passageiros	+	vagões para transporte de mercadorias	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.11 - Produtos de maior influência por Atividade - Paraná

Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	carnes e miudezas de aves congeladas	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	rações para animais	+	rações para animais	+
	açúcar cristal	-	resíduos da extração de soja	-
	bombons e chocolates c/ cacau	-	bombons e chocolates c/ cacau	-
	açúcar vhp	-	açúcar cristal	+
Bebidas	preparações em pó para elaboração de bebidas (exceto para fins industriais)	-	preparações em pó para elaboração de bebidas (exceto para fins industriais)	-
	cervejas e chope	+	cervejas e chope	-
	refrigerantes	+	vinhos de uvas (exceto champanha)	-
	vinhos de uvas (exceto champanha)	-	refrigerantes	+
Produtos de Madeira	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-	madeira serrada, aplainada ou polida	-
	painéis de partículas de madeira	-	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-
	madeira densificada (MDF) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	-	madeira densificada (MDF) em blocos, pranchas, lâminas ou perfis	-
	painéis de fibras de madeira	-	painéis de fibras de madeira	-
	portas e janelas de madeira	+	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	-	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	-
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	papel higiênico	+
	fraldas descartáveis	+	fraldas descartáveis	+
	papel higiênico	+	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	papel imprensa ou papel jornal em rolos ou em folhas	-	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	óleo diesel	-	gasolina automotiva	-
	gasolina automotiva	-	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	óleo diesel	-
	álcool etílico	-	álcool etílico	+
	óleos combustíveis	+	óleos combustíveis	-
Outros Produtos Químicos	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e fósforo)	+	ureia	+
	ureia	-	amoníaco	+
	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	+	resinas uréicas e de tiouréia em formas primárias	+
	inseticidas para uso na agricultura	+	tintas e vernizes dissolvidos em meio aquoso p/ construção	+
Produtos de Borracha e de Material Plástico	câmaras-de-ar usadas em ônibus e caminhões	+	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+
	filmes de material plástico (inclusive BOPP) p/ embalagem	+	câmaras-de-ar usadas em ônibus e caminhões	+
	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	+	artigos descartáveis de plástico	-
	correias de transmissão de borracha vulcanizada	+	embalagens de plástico p/ produtos alimentícios ou bebidas	-
	películas autoadesivas de plástico	+	chapas, folhas, tiras ou fitas de plástico não-alveolares não reforçadas e s/ suporte	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	cimentos "Portland"	+
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	+
	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+	massa de concreto	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	-
	blocos e tijolos para construção de cimento ou concreto	-	artigos de porcelana p/ serviço de mesa ou de cozinha	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	+	torres e pórticos de ferro e aço	+
	torres e pórticos de ferro e aço	+	moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico	-
	moldes para fabricação de peças de borracha ou plástico	-	esquadrias de alumínio	+
	pias, cubas e lavatórios e banheiras de ferro e aço	-	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	-
	esquadrias de alumínio	-	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	refrigeradores ou congeladores	+	cabos de fibras ópticas	+
	eletroportáteis domésticos	-	refrigeradores ou congeladores	+
	fogões de cozinha	+	fogões de cozinha	+
	baterias para veículos	-	baterias para veículos	-
	condutores elétricos com capa isolante para tensão menor ou igual a 1000v	+	eletroportáteis domésticos	-
Máquinas e Equipamentos	tratores agrícolas	-	máquinas para colheita	+
	máquinas para preparação de matéria têxtil	+	máquinas para preparação de matéria têxtil	-
	ar condicionado para uso central	+	ar condicionado para uso central	+
	máquinas para colheita	+	equips. p/ refrigeração ou p/ ar condicionado c/ capacidade < a 30000/h	+
	motores diesel e semidiesel para tratores	-	motores diesel e semidiesel para tratores	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	caminhão-tractor para reboques e semireboques	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+	caminhão-tractor para reboques e semireboques	+
	Caminhões	+	Caminhões	+
	reboques e semireboques	+	reboques e semireboques	+
	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	-	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	-
Móveis	armários de madeira para uso residencial (exceto embutidos ou modulados)	+	móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)	-
	móveis diversos de metal para instalações comerciais	-	móveis diversos de metal para instalações comerciais	-
	móveis de madeira para cozinhas (exceto modulados)	-	colchões de molas metálicas	+
	móveis diversos de metal para escritório	+	armários modulados de madeira para cozinhas	+
	colchões de molas metálicas	+	poltronas e sofás de madeira (exceto para escritório)	+

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.12 - Produtos de maior influência por Atividade - Santa Catarina

Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	óleo de soja refinado	-	rações para animais	+
	carnes de suínos congeladas	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	carnes e miudezas de aves congeladas	+	carnes de suínos congeladas	+
	rações para animais	+	produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carne de suíno	+
	produtos embutidos ou de salami e outras preparações de carne de suíno	+	preparações e conservas de peixes	+
Produtos Têxteis	algodão cardado ou penteado	-	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	-
	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	+	fitas de tecidos	+
	roupas de banho de tecido de algodão integradas à tecelagem	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (inclusive combinados)	-
	fitas de tecidos	+	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+
Confeção de Artigos do Vestuário e Acessórios	tecidos de algodão tintos ou estampados (exceto combinados)	+	tecidos de malha de algodão (exceto atalhados)	+
	camisetas de malha	-	conjuntos femininos de malha	+
	camisas de malha masculinas	-	conjuntos femininos (exceto de malha)	-
	camisas e blusas femininas de malha	-	camisetas de malha	-
	conjuntos femininos (exceto de malha)	-	conjuntos masculinos de malha	+
Produtos de Madeira	conjuntos masculinos de malha	+	calças compridas masculinas (exceto de malha)	-
	portas e janelas de madeira	-	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	+
	madeira em bruto tratada c/ agente de conservação	+	cabos de madeira p/ ferramentas, vassouras, escovas, etc.	+
	madeira serrada, aplainada ou polida	-	madeira serrada, aplainada ou polida	-
	molduras de madeira p/ quadros, fotografias, espelhos ou objetos semelhantes	+	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	+
Celulose, Papel e Produtos de Papel	cabos de madeira p/ ferramentas, vassouras, escovas, etc.	+	molduras de madeira p/ quadros, fotografias, espelhos ou objetos semelhantes	-
	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	-	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+
	papel kraft p/ sacos de grande capac. (encrespado, estampado ou perfurado)	+	papel higiênico	-
	sacos, sacolas e bolsas de papel	-	papel kraft p/ sacos de grande capac. (encrespado, estampado ou perfurado)	+
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	papel kraft p/ embalagem (exceto encrespado ou estampado)	-
Produtos de Borracha e de Material Plástico	papel miolo	-	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	-
	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	+	tubos ou canos de plástico não reforçados p/ construção civil	+
	protetores, bandas de rotação movíveis p/ pneus e flaps de borracha	-	peças e acessórios de plástico p/ indústria eletroeletrônica	-
	sacos, sacolas e bolsas de plástico p/ embalagem ou transporte	-	artigos descartáveis de plástico	-
	conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plástico p/ tubos	+	conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plástico p/ tubos	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	artigos descartáveis de plástico	-	garrafas, garraões, frascos e artigos semelhantes de plástico	-
	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-	vidro flotado e vidro desbastado ou polido	-
	ladrilhos, placas e azulejos de cerâmica p/ pavimentação ou revestimento esmaltados	-	artigos de porcelana p/ serviço de mesa ou de cozinha	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-	massa de concreto	+
	artigos de porcelana p/ serviço de mesa ou de cozinha	+	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-
Metalurgia	artigos de cerâmica p/ serviço de mesa ou de cozinha	-	cimentos "Portland"	+
	artefatos e peças diversas de ferro fundido	-	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	+
	artefatos de alumínio fundido	-	artefatos e peças diversas de ferro fundido	-
	barras, perfis ou vergalhões de alumínio	+	artefatos de alumínio fundido	-
	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	+	chapas, bobinas, fitas e tiras relaminadas de aço (pintadas ou envernizadas)	+
Produtos de Metal-exclusive Máquinas e Equipamentos	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+
	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	+	parafusos e outros artefatos roscados de ferro e aço	+
	torres e pórticos de ferro e aço	+	torres e pórticos de ferro e aço	+
	esquadrias de alumínio	-	reservatórios de ferro e aço c/ capacidade > 300L p/ armazenamento de água	+
	caldeiras geradoras de vapor	+	artefatos diversos de ferro e aço estampado para a indústria automobilística	+
Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos	reservatórios de ferro e aço c/ capacidade > 300L p/ armazenamento de água	+	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	+
	motores elétricos	-	refrigeradores ou congeladores	+
	transformadores de dielétrico líquido	+	transformadores de dielétrico líquido	+
	refrigeradores ou congeladores	+	partes e peças para refrigeradores ou congeladores	+
	partes e peças para refrigeradores ou congeladores	+	lustres, luminárias, abajures e outros aparelhos de iluminação elétrica	-
Máquinas e Equipamentos	fogões de cozinha	-	fogões de cozinha	-
	silos metálicos para cereais	-	máquinas para fabricação e acabamento de papel ou papel-cartão	-
	apars. p/ filtrar líquidos e óleos minerais nos motores de combustão interna	+	compressores de ar	+
	compressores de ar	+	reboques e semireboques autocarregáveis para uso agrícola	-
	máquinas para encher, fechar e embalar	+	compressores usados em aparelhos de refrigeração comerciais ou domésticos	+
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	máquinas para fabricação e acabamento de papel ou papel-cartão	-	válvulas, torneiras e registros	+
	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	-	peças ou acessórios n.e. para o sistema de motor de veículos automotores	+
	silenciosos para veículos automotores	+	componentes elétricos de ignição	-
	freios para veículos automotores	+	silenciosos para veículos automotores	+
	componentes elétricos de ignição	-	molos e folhas de molos de ferro e aço para veículos automotores	+
Molas e folhas de molos de ferro e aço para veículos automotores	molos e folhas de molos de ferro e aço para veículos automotores	+	freios para veículos automotores	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.13 - Produtos de maior influência por Atividade - Rio Grande do Sul  
 Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	carne de suínos congeladas	+	óleo de soja em bruto	-
	leite em pó	-	resíduos da extração de soja	-
	arroz descascado branqueado	+	carne e miúdas de aves congeladas	+
	óleo de soja em bruto	-	leite esterilizado	-
	resíduos da extração de soja	-	carne de suínos frescas ou refrigeradas	+
Bebidas	vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)	+	cervejas e chope	+
	cervejas e chope	+	vinhos de uvas (exceto champanha)	-
	refrigerantes	-	vinhos de uvas frescas (do tipo champanha)	+
	vinhos de uvas (exceto champanha)	+	refrigerantes	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos do Fumo	cigarros	+	cigarros	+
	fumo processado	+	fumo processado	-
Couro, Artigos para Viagem e Calçados	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+	calçados femininos de couro (exceto tênis e p/ uso profissional)	+
	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou p/ uso profissional)	+	calçados femininos de material sintético (exceto tênis ou p/ uso profissional)	+
	couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos	-	Couros e peles de bovinos e equídeos simplesmente curtidos ou recurtidos	+
	couros e peles de bovinos e equídeos preparados após curtimento ou secagem	-	couros e peles de bovinos curtidos ao cromo ou secos	-
Celulose, Papel e Produtos de Papel	tênis de material têxtil	-	tênis de material têxtil	-
	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-	pastas químicas de madeira, processo sulfato, branqueadas ou não	-
	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+	absorventes e tampões higiênicos	-
	absorventes e tampões higiênicos	-	caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	+
	caixas de papelão ondulado ou corrugado	+	papel p/ embalagem de cigarros	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	cadernos	-	cadernos	-
	óleo diesel	-	óleo diesel	+
	gás liquefeito de petróleo (GLP)	-	biodiesel	-
	biodiesel	-	naftas para petroquímica	+
	naftas para petroquímica	-	gasolina automotiva	+
Outros Produtos Químicos	óleos combustíveis	+	óleos combustíveis	-
	estireno	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+
	polietileno de baixa densidade (PEBD)	+	polietileno de alta densidade (PEAD)	-
	etileno não-saturado	-	estireno	+
	polietileno de alta densidade (PEAD)	-	tolueno	+
Produtos de Borracha e de Material Plástico	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	benzeno	-
	chapas, folhas, tiras e lâminas de plástico alveolares não reforçadas	-	protetores, bandas de rodagem amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	-
	pneus novos p/ motocicletas	-	artigos de plástico p/ uso doméstico	-
	perfis de borracha para recauchutagem	+	pneus novos p/ motocicletas	-
	artigos de plástico p/ uso doméstico	-	chapas, folhas, tiras e lâminas de plástico alveolares não reforçadas	-
Produtos de Metais Não-Metálicos	protetores, bandas de rodagem amovíveis p/ pneus e flaps de borracha	-	pneus novos p/ caminhões e ônibus	-
	guarnições de fricção	-	guarnições de fricção	-
	massa de concreto	-	canos, tubos, manilhas e outros artefatos n.e. de cimento ou concreto	+
	canos, tubos, manilhas e outros artefatos n.e. de cimento ou concreto	+	massa de concreto	+
	garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	-	cimentos "Portland"	+
Metalurgia	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	+	vidros de segurança laminados ou temperados (exceto para veículos)	-
	artefatos e peças diversas de ferro fundido	-	barras de aço ao carbono	-
	barras de aço ao carbono	-	artefatos e peças diversas de ferro fundido	+
	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	+	fio-máquina de aço ao carbono	+
	fio-máquina de aço ao carbono	-	tubos, canos e perfis de aço com costura n.e.	-
Produtos de Metal-exclusivo Máquinas e Equipamentos	arames e fios de aço ao carbono	-	arames e fios de aço ao carbono	+
	artefatos de alumínio para uso doméstico (exceto para higiene)	+	construções pré-fabricadas de metal	+
	alicates, tenazes, pinças e ferramentas semelhantes	+	artefatos de alumínio para uso doméstico (exceto para higiene)	+
	artigos de metal (exceto precioso) para serviço de mesa	-	revólveres e pistolas	+
	guarnições, ferragens e artefatos semelhantes para móveis	+	artigos de metal (exceto precioso) para serviço de mesa	-
Máquinas e Equipamentos	facas de mesa	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+
	tratores agrícolas	-	tratores agrícolas	-
	máquinas para colheita	-	máquinas para extração ou preparação de óleo ou gordura animal ou vegetal	-
	máquinas para extração ou preparação de óleo ou gordura animal ou vegetal	-	partes e peças para máquinas para colheita	+
	aparelhos elevadores ou transportadores para mercadorias	-	silos metálicos para cereais	+
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	máquinas para encher, fechar e embalar	-	guindastes, pontes e vigas rolantes	+
	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	-	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+
	reboques e semireboques	-	reboques e semireboques	+
	carrocerias para ônibus	+	carrocerias para ônibus	+
	peças e acessórios para o sistema de freios para veículos automotores	+	sistemas de suspensão para veículos automotores	+
Móveis	depósitos de combustíveis para veículos automotores	-	eixos, semieixos, juntas de articulação ou outras peças p/ transmissão p/ veículos	-
	estantes de madeira de uso residencial	-	assentos e cadeiras de metal (exc. p/ escritório) inclusive cadeiras de praia	+
	armários modulados de madeira para cozinhas	-	componentes, partes e peças de madeira para móveis	+
	armários de madeira para uso residencial (exceto embutidos ou modulados)	-	estantes de madeira de uso residencial	-
	assentos e cadeiras de metal (exc. p/ escritório) inclusive cadeiras de praia	+	armários de madeira para uso residencial (exceto embutidos ou modulados)	-
armários metálicos de uso residencial	-	partes e peças de metal para móveis	+	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.14 - Produtos de maior influência por Atividade - Mato Grosso

Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Produtos Alimentícios	carnes de bovinos congeladas	+	resíduos da extração de soja	-
	óleo de soja em bruto	+	óleo de soja em bruto	-
	resíduos da extração de soja	+	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-
	carnes e miudezas de aves congeladas	-	carnes e miudezas de aves congeladas	-
	carnes de bovinos frescas ou refrigeradas	-	rações para animais	-
Bebidas	refrigerantes	+	cervejas e chope	-
	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+	refrigerantes	+
	cervejas e chope	-	águas minerais naturais (inclusive gaseificadas)	+
Produtos de Madeira	madeira serrada, aplainada ou polida	+	madeira serrada, aplainada ou polida	-
	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-	folhas p/ folheados, compensados ou p/ madeiras estratificadas semelhantes	-
	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	+	madeira em bruto tratada c/ agente de conservação	+
	madeira em bruto tratada c/ agente de conservação	-	madeira compensada, folheada e estratificada de formas semelhantes	-
	serragem e resíduos de madeira (mesmo aglomerados )	+	serragem e resíduos de madeira (mesmo aglomerados )	+
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	álcool etílico	-	álcool etílico	+
	biodiesel	+	biodiesel	+
Outros Produtos Químicos	adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio	+	adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio	+
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	+	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (potássicos)	-	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e fósforo)	-
	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e fósforo)	-	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (potássicos)	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	argamassas	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-
	massa de concreto	+	massa de concreto	+
	argamassas	+	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	+	cimentos "Portland"	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Quadro 4.15 - Produtos de maior influência por Atividade - Goiás

Novembro de 2019

Atividades de Indústria	Novembro 2019 / Novembro 2018		Acumulado Janeiro-Novembro	
	Descrição do Produto	Sinal	Descrição do Produto	Sinal
Indústrias Extrativas	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	-	amianto em fibras ou em pó	-
	amianto em fibras ou em pó	-	minérios de cobre em bruto ou beneficiados	+
	pedras britadas	+	pedras britadas	+
	fosfatos de cálcio naturais, fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado	+	castinas e pedras calcárias	+
	castinas e pedras calcárias	+	fosfatos de cálcio naturais, fosfatos aluminocálcicos e cré fosfatado	-
Produtos Alimentícios	resíduos da extração de soja	+	açúcar cristal	+
	açúcar cristal	+	carnes e miudezas de aves congeladas	+
	óleo de soja em bruto	+	milho preparado ou conservado	-
	maionese	-	açúcar vhp	+
	carnes de bovinos congeladas	+	extrato, purês e polpas de tomate	-
Coque, Produtos Derivados do Petróleo e Biocombustíveis	álcool etílico	+	álcool etílico	+
	biodiesel	+	biodiesel	+
Outros Produtos Químicos	adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio	+	adubos ou fertilizantes com fósforo e potássio	+
	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-	adubos ou fertilizantes com nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	-
	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e potássio)	-	fosfatos de monoamônio	-
	fosfatos de monoamônio	-	adubos ou fertilizantes minerais ou químicos (com nitrogênio e potássio)	+
	superfosfatos	-	superfosfatos	-
Produtos Farmoquímicos e Farmacêuticos	medicamentos	+	medicamentos	+
Produtos de Minerais Não-Metálicos	cimentos "Portland"	+	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-
	misturas betuminosas fabricadas com asfalto ou betumes	-	cimentos "Portland"	+
	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-	elementos pré-fabricados para construção civil de cimento ou concreto	-
	telhas de cerâmica	+	massa de concreto	+
	massa de concreto	-	chapas, painéis, telhas, canos, tubos ou outros artef. de fibrocimento s/ amianto	+
Metalurgia	ferronióbio	-	ferroníquel	+
	ouro em formas brutas para usos não monetários	-	ferronióbio	-
	ferroníquel	+	ouro em formas brutas para usos não monetários	-
Produtos de Metal - exclusive Máquinas e Equipamentos	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+	esquadrias de alumínio	-
	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	-	estruturas de ferro e aço em chapas ou em outras formas	+
	esquadrias de alumínio	+	latas de ferro e aço para embalagem de produtos diversos	-
	esquadrias de ferro e aço	+	esquadrias de ferro e aço	-
	palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço	+	palha de aço, esponjas ou artefatos semelhantes de fios de aço	-
Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+	automóveis com motor a gasolina, álcool ou bicomcombustível	+
	veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	-	automóveis com motor diesel	-
			veículos para o transporte de mercadorias com motor diesel	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Amazonas - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	88,0	96,7	92,3	116,3	105,8	111,5	102,4	102,8	103,5	100,8	101,1	102,2
2 - Indústrias extrativas	79,9	81,6	78,6	95,1	96,3	95,3	101,9	101,3	100,7	104,4	103,3	101,8
3 - Indústrias de transformação	88,5	97,6	93,1	117,7	106,3	112,5	102,4	102,8	103,7	100,6	101,0	102,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11 - Fabricação de bebidas	119,5	125,0	129,4	114,4	117,5	122,0	97,5	99,4	101,4	95,5	97,3	99,0
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravadores	46,4	59,4	108,1	165,7	68,4	376,0	59,0	61,1	83,0	67,7	58,2	75,7
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	96,9	102,0	91,6	137,0	94,8	88,7	117,4	114,6	111,9	114,8	113,6	111,8
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	70,1	75,8	70,4	111,1	103,0	105,5	97,6	98,1	98,7	91,5	93,2	95,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	98,6	133,6	131,3	92,0	116,2	108,2	98,6	100,4	101,2	102,7	101,9	101,0
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	80,2	87,6	79,3	115,3	102,5	115,9	98,8	99,2	100,5	96,1	96,7	99,1
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	66,2	74,5	67,3	99,6	98,5	97,1	82,9	84,5	85,5	82,7	83,8	85,3
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	90,0	114,3	106,2	148,7	151,0	139,8	137,0	139,3	139,3	114,8	123,9	131,5
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	68,0	80,0	68,2	114,2	108,2	102,5	108,0	108,0	107,5	109,0	107,4	106,7
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Pará - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	154,4	158,2	147,5	97,7	96,9	96,5	98,9	98,7	98,5	101,6	100,2	99,2
2 - Indústrias extrativas	175,9	180,4	167,5	95,6	94,6	95,1	98,4	98,0	97,7	102,0	100,1	98,8
3 - Indústrias de transformação	82,9	84,7	81,0	115,1	116,9	107,1	102,3	103,7	104,0	98,5	100,8	102,0
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	112,8	105,8	101,8	106,1	95,0	89,6	106,9	105,7	104,3	107,6	105,5	103,3
3.11- Fabricação de bebidas	90,2	93,0	86,5	102,8	91,1	93,8	94,2	93,8	93,8	96,3	95,0	94,3
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	51,4	55,2	49,3	97,1	101,0	87,1	89,9	91,0	90,7	91,8	91,8	90,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	58,3	59,8	58,4	77,8	79,8	88,9	76,0	76,4	77,5	79,3	78,7	78,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	47,3	51,7	46,2	96,2	122,9	88,2	98,0	100,2	99,0	95,4	99,2	98,4
3.24 - Metalurgia	83,2	91,5	90,0	155,0	181,4	164,4	104,1	110,8	115,5	89,1	99,3	108,8
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Nordeste - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	98,3	109,6	103,2	96,0	98,5	98,9	95,7	96,0	96,3	96,4	96,1	96,1
2 - Indústrias extrativas	77,3	79,2	75,9	93,1	93,1	90,3	93,4	93,4	93,1	94,2	94,0	93,4
3 - Indústrias de transformação	100,4	112,6	105,8	96,2	98,9	99,5	95,9	96,2	96,5	96,6	96,2	96,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	91,8	111,9	118,6	89,7	91,6	97,7	92,2	92,1	92,8	94,0	92,3	92,5
3.11- Fabricação de bebidas	93,9	108,4	102,1	116,2	111,1	104,3	111,9	111,8	111,0	110,1	110,7	111,1
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	71,4	70,1	64,3	92,3	91,0	88,6	96,9	96,3	95,6	96,0	95,8	95,2
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	98,9	112,5	115,4	110,0	115,1	121,8	101,0	102,6	104,4	99,7	101,9	103,7
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	104,9	113,1	108,5	94,3	96,6	95,2	100,6	100,1	99,5	102,8	101,5	100,1
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	102,2	105,0	104,0	85,5	99,8	88,8	87,4	88,5	88,5	89,7	89,8	88,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	119,3	134,5	129,3	101,3	109,5	124,0	97,8	99,1	101,3	99,8	100,0	101,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	81,6	89,3	62,5	84,1	85,3	67,0	87,1	86,9	85,1	88,5	86,8	84,9
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	101,3	109,1	110,5	95,1	97,0	103,0	100,5	100,1	100,4	100,4	99,8	100,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	69,8	75,2	72,4	100,3	100,7	100,2	101,3	101,2	101,1	100,9	100,7	100,6
3.24 - Metalurgia	88,7	83,8	77,6	92,9	90,5	87,3	106,7	104,9	103,2	106,5	105,4	104,1
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	91,3	94,6	95,5	111,8	114,9	108,4	111,0	111,4	111,1	108,9	109,9	110,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	90,6	100,6	90,8	105,8	111,8	102,0	105,4	106,1	105,7	98,8	101,4	102,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	179,7	219,6	174,4	98,8	96,9	95,6	84,9	86,1	86,9	85,1	85,1	85,9
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Ceará - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	105,6	111,2	110,7	100,0	99,5	103,0	101,5	101,2	101,4	101,1	100,9	101,0
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	105,6	111,2	110,7	100,0	99,5	103,0	101,5	101,2	101,4	101,1	100,9	101,0
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	88,6	100,8	103,1	84,7	96,3	101,4	90,9	91,4	92,3	91,5	91,4	92,1
3.11 - Fabricação de bebidas	88,5	104,9	102,0	106,2	117,4	114,1	104,4	105,9	106,7	101,1	103,8	106,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	60,9	58,2	55,6	93,8	90,2	86,1	90,3	90,3	89,9	90,7	90,2	88,6
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	106,0	114,9	129,1	105,2	102,5	126,9	97,1	97,7	100,5	93,9	95,5	98,5
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	127,8	134,6	132,6	96,9	98,5	98,2	103,4	102,7	102,2	106,3	105,0	103,3
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	112,0	90,8	96,6	100,2	76,2	88,1	88,4	87,0	87,1	87,7	86,1	85,0
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	108,1	118,1	120,2	101,0	96,0	138,6	106,5	105,2	107,9	101,0	99,5	105,3
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	95,0	100,9	96,8	107,5	104,2	102,7	104,5	104,5	104,3	102,9	103,1	103,3
3.24 - Metalurgia	145,7	134,0	104,0	102,1	88,5	69,7	101,6	100,0	97,0	107,2	104,6	98,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	148,3	143,3	137,2	184,9	148,9	135,4	245,7	230,5	217,0	217,7	214,4	213,5
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	89,6	101,8	93,1	108,3	103,2	103,6	105,1	104,9	104,7	99,7	99,2	99,7
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Pernambuco - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	100,1	113,9	105,3	92,4	101,2	98,4	97,0	97,5	97,6	97,2	96,8	97,1
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	100,1	113,9	105,3	92,4	101,2	98,4	97,0	97,5	97,6	97,2	96,8	97,1
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	114,4	146,7	135,8	84,1	107,6	111,3	89,7	92,5	94,8	88,3	89,2	92,7
3.11- Fabricação de bebidas	124,9	147,1	124,4	118,7	107,7	92,0	114,1	113,2	110,8	115,1	114,2	112,0
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	43,4	47,7	48,5	95,4	85,5	90,7	75,7	76,6	77,9	77,0	76,8	77,3
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	106,0	118,0	111,0	91,8	93,2	97,7	92,1	92,2	92,7	93,4	92,5	92,9
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	142,9	144,6	140,8	94,6	97,7	98,8	115,7	113,7	112,2	119,5	116,1	113,3
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	103,9	106,3	93,5	100,5	103,8	90,6	108,9	108,2	106,3	109,1	108,3	106,1
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	99,1	101,0	96,4	100,5	90,8	92,2	105,5	103,8	102,6	107,9	105,1	103,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	68,4	72,3	69,8	100,0	101,8	101,5	105,5	105,1	104,7	103,6	103,0	102,9
3.24 - Metalurgia	77,9	68,6	62,4	105,7	87,4	79,5	99,0	97,8	96,1	98,6	98,3	96,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	157,4	166,6	169,6	112,0	118,3	120,9	100,9	102,6	104,2	99,5	101,1	103,4
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	84,2	88,2	83,8	89,8	106,8	107,2	90,9	92,4	93,6	90,4	91,3	92,8
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	12,9	14,0	13,0	18,8	22,5	18,1	44,2	42,3	40,1	56,7	50,7	43,8
3.31- Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Bahia - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	92,4	99,0	88,0	98,4	98,2	97,8	97,0	97,2	97,2	98,4	97,7	97,5
2 - Indústrias extrativas	76,9	79,9	76,8	96,3	98,1	90,1	99,3	99,2	98,2	101,7	101,3	99,3
3 - Indústrias de transformação	93,4	100,2	88,7	98,5	98,2	98,3	96,9	97,1	97,2	98,3	97,5	97,4
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	105,0	111,3	110,7	100,9	95,9	96,6	98,0	97,8	97,7	98,6	98,7	98,1
3.11- Fabricação de bebidas	105,1	123,1	121,6	125,3	119,5	118,3	115,8	116,2	116,4	113,2	114,6	116,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	100,3	104,8	85,9	101,8	93,9	81,8	99,4	98,8	97,1	99,8	99,4	97,9
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	100,9	96,3	98,2	95,3	87,3	99,2	91,6	91,2	91,9	95,4	91,9	92,2
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	94,2	100,6	91,9	109,7	107,4	124,7	97,5	98,6	100,8	101,6	100,8	101,6
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	79,4	89,0	52,2	82,9	85,9	57,2	85,6	85,6	83,1	87,3	85,5	82,9
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	98,2	108,5	112,0	93,7	102,0	108,5	101,2	101,3	101,9	100,5	100,8	101,7
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	81,7	91,1	79,6	109,6	107,0	97,0	114,6	113,7	112,0	112,7	113,5	112,5
3.24 - Metalurgia	83,0	78,6	74,1	87,8	91,4	88,7	117,6	114,7	112,2	116,3	114,7	113,6
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	6,4	10,7	9,7	119,2	112,0	108,5	88,5	91,5	93,3	81,4	84,0	86,2
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	123,2	140,9	129,4	98,7	102,3	106,1	94,7	95,5	96,3	93,7	94,3	95,9
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Minas Gerais - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	84,9	86,5	75,5	98,0	96,1	91,5	95,4	95,5	95,1	96,4	96,0	95,5
2 - Indústrias extrativas	73,0	72,6	57,4	86,5	84,9	70,2	75,5	76,4	75,9	81,5	80,3	78,1
3 - Indústrias de transformação	88,7	91,1	81,4	101,7	99,5	98,3	101,8	101,6	101,3	101,2	101,1	101,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	129,5	124,6	98,0	116,0	113,3	103,7	103,3	104,4	104,3	100,3	103,0	104,2
3.11 - Fabricação de bebidas	116,6	127,5	123,1	111,9	105,2	107,2	107,4	107,1	107,1	106,0	106,4	106,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	94,7	99,8	103,4	110,5	104,3	96,6	101,4	101,7	101,1	98,6	99,3	98,5
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	84,6	88,7	90,9	103,3	99,3	114,2	103,2	102,7	103,8	99,6	100,0	102,1
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	102,7	104,6	87,4	99,6	126,8	99,5	105,5	107,3	106,7	105,2	106,5	106,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	112,3	97,1	92,5	90,3	79,2	92,3	101,3	98,8	98,2	103,4	98,9	98,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	92,1	107,4	91,6	89,7	91,1	84,5	81,7	82,9	83,1	86,0	85,9	85,1
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	78,1	81,2	74,3	96,6	97,6	98,0	100,6	100,3	100,1	101,2	100,5	100,4
3.24 - Metalurgia	87,4	100,3	93,3	88,0	100,8	99,1	101,6	101,5	101,3	102,8	102,1	101,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	50,4	50,6	49,4	103,6	91,3	97,2	98,3	97,6	97,6	96,0	95,6	96,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	78,0	81,2	65,3	110,7	98,3	97,8	108,4	107,3	106,4	112,4	109,1	107,4
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	43,6	44,9	44,8	114,7	86,8	91,9	104,6	102,7	101,7	101,7	100,8	100,7
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Espírito Santo - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	75,7	73,0	67,5	85,7	78,2	75,7	87,0	86,1	85,1	91,3	88,9	86,5
2 - Indústrias extrativas	68,0	61,0	56,0	90,0	72,4	68,2	82,8	81,6	80,4	88,5	85,5	82,4
3 - Indústrias de transformação	84,8	87,1	81,0	81,9	83,7	83,1	91,3	90,4	89,8	94,1	92,2	90,7
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	93,3	104,1	107,8	86,0	94,9	105,2	95,8	95,7	96,6	97,6	96,3	96,5
3.11 - Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	51,7	53,1	49,9	57,0	55,1	55,5	66,1	64,9	64,0	75,1	70,9	66,8
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	83,1	85,5	79,1	107,3	108,1	109,7	110,5	110,3	110,2	107,8	108,7	109,8
3.24 - Metalurgia	104,7	100,7	84,4	80,8	80,8	71,1	93,6	92,2	90,2	96,2	93,9	91,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Rio de Janeiro - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	97,3	103,9	103,6	107,2	105,6	113,3	100,3	100,9	102,0	99,6	100,3	101,8
2 - Indústrias extrativas	127,0	132,2	139,4	128,8	122,9	132,6	110,3	111,6	113,5	107,6	110,0	112,9
3 - Indústrias de transformação	85,6	92,8	89,4	97,6	97,8	104,0	95,6	95,9	96,6	95,8	95,8	96,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	100,1	116,8	97,3	97,7	98,7	87,2	99,0	99,0	97,7	107,8	104,6	101,1
3.11 - Fabricação de bebidas	83,5	97,2	99,6	99,5	97,7	98,7	99,4	99,2	99,2	95,1	96,9	98,7
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confeção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	67,4	53,1	40,9	121,2	94,9	71,6	113,1	111,3	107,6	105,6	108,7	106,8
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	90,5	102,3	105,9	100,1	105,4	127,2	97,8	98,6	101,0	97,1	97,9	100,2
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	95,0	81,2	72,4	96,9	86,2	77,2	88,2	88,0	86,9	91,1	89,0	86,9
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	64,4	65,1	66,4	84,6	72,7	84,1	79,5	78,8	79,2	87,3	84,0	84,7
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	101,4	102,9	98,2	95,0	85,5	92,7	99,5	97,8	97,4	98,7	97,3	97,4
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	93,4	103,3	100,1	97,8	114,3	112,4	103,4	104,5	105,2	107,3	106,9	107,0
3.24 - Metalurgia	63,2	63,6	70,8	86,2	83,5	95,9	87,3	87,0	87,7	88,3	87,7	88,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	90,0	96,8	82,6	99,2	79,8	93,1	120,1	114,0	111,9	118,2	111,4	111,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	114,6	132,1	95,0	103,8	106,8	87,8	95,4	96,6	95,9	94,5	95,3	95,1
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	10,8	11,9	10,7	160,1	175,5	173,5	66,8	73,8	79,3	56,2	64,3	73,8
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	92,7	101,1	92,9	96,8	111,7	98,0	93,6	95,2	95,4	90,5	93,3	94,1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**São Paulo - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	92,7	96,5	83,4	103,9	105,0	98,0	100,0	100,5	100,3	99,0	99,7	99,9
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	92,7	96,5	83,4	103,9	105,0	98,0	100,0	100,5	100,3	99,0	99,7	99,9
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	121,8	123,9	77,0	107,7	132,1	92,2	100,4	103,6	102,7	96,4	101,6	101,7
3.11 - Fabricação de bebidas	87,7	103,0	102,7	111,1	105,5	110,0	105,3	105,3	105,8	103,3	104,2	105,4
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	93,7	99,7	94,4	111,1	104,8	107,6	104,2	104,2	104,5	102,7	103,2	103,9
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	75,7	82,9	79,7	102,9	96,5	100,8	101,5	100,9	100,9	100,6	100,2	100,8
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	86,6	92,5	90,0	91,9	92,9	95,1	97,4	96,9	96,7	98,5	97,5	96,8
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	91,7	84,9	82,8	118,2	107,5	114,0	101,8	102,3	103,3	98,5	100,5	102,9
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	100,0	100,6	98,0	104,6	93,6	90,9	94,7	94,6	94,2	95,8	95,1	94,4
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	106,7	116,3	109,3	103,2	103,8	108,2	104,9	104,8	105,1	103,1	103,2	104,4
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	66,4	69,3	73,0	89,8	97,6	97,6	96,4	96,6	96,7	101,8	100,4	99,6
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	89,6	95,0	89,8	101,5	99,7	98,5	98,3	98,4	98,4	98,2	97,9	97,9
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	86,1	93,1	86,8	98,0	99,2	98,6	101,6	101,3	101,1	101,9	101,3	100,9
3.24 - Metalurgia	84,6	87,1	82,4	91,2	88,6	91,8	95,9	95,1	94,8	96,2	94,7	94,3
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	69,1	74,6	68,9	101,6	96,8	95,3	97,7	97,6	97,4	98,6	97,8	97,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	88,7	97,5	85,4	104,1	107,6	90,3	96,2	97,3	96,7	94,6	96,2	96,1
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	71,6	78,5	69,9	101,1	104,9	95,2	100,6	101,1	100,5	100,4	101,0	100,4
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	105,9	101,2	86,9	115,3	99,6	97,2	108,4	107,5	106,6	107,0	106,7	106,3
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	83,0	91,8	76,8	98,8	99,6	91,9	96,8	97,1	96,7	97,3	96,3	95,7
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	77,0	83,9	74,5	79,2	93,1	100,6	81,5	82,7	84,0	82,3	81,9	83,2
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Paraná - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	100,8	104,9	90,3	107,0	108,9	96,0	106,0	106,3	105,4	104,7	105,4	105,0
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	100,8	104,9	90,3	107,0	108,9	96,0	106,0	106,3	105,4	104,7	105,4	105,0
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	93,9	97,4	83,6	104,1	119,2	100,5	106,0	107,2	106,6	101,0	104,0	105,2
3.11 - Fabricação de bebidas	123,9	128,2	134,1	104,3	84,7	98,8	95,3	94,1	94,5	94,3	92,3	93,6
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	122,4	128,0	118,3	88,7	91,3	87,0	94,0	93,7	93,1	94,7	94,1	93,1
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	123,8	133,4	126,8	100,0	105,7	96,4	101,1	101,6	101,0	101,0	101,3	100,8
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	95,5	93,9	61,5	100,6	100,5	66,7	97,7	98,0	95,0	99,0	98,7	95,1
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	91,2	89,1	85,9	78,9	94,7	91,9	98,5	98,1	97,5	102,1	100,8	98,6
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	99,8	89,1	111,8	99,2	91,1	117,2	101,0	100,1	101,6	98,8	98,9	101,0
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	84,3	87,8	81,9	102,8	104,3	105,4	100,1	100,5	100,9	99,8	100,0	100,4
3.24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	88,5	87,5	85,2	114,6	101,2	92,2	106,8	106,2	104,7	106,9	106,4	104,6
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	114,7	125,9	112,2	111,1	109,6	103,7	106,1	106,5	106,2	106,8	106,2	106,6
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	134,0	144,7	131,2	104,8	98,1	99,1	116,2	114,1	112,7	117,1	115,8	115,8
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	99,5	108,8	90,4	146,7	138,8	121,9	126,2	127,6	127,0	122,7	124,5	125,5
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	71,6	79,7	78,7	104,0	101,1	99,3	98,9	99,1	99,2	98,4	98,4	98,6
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Santa Catarina - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	100,1	109,3	101,2	105,4	99,1	96,3	103,6	103,1	102,5	103,9	103,0	102,3
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	100,1	109,3	101,2	105,4	99,1	96,3	103,6	103,1	102,5	103,9	103,0	102,3
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	108,2	120,0	109,9	102,2	105,4	103,5	103,2	103,4	103,4	101,6	102,0	102,7
3.11- Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	85,6	99,8	95,5	102,0	104,1	103,8	97,3	98,0	98,6	98,3	98,0	98,3
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	122,2	139,5	120,0	107,9	94,3	87,3	102,3	101,2	99,7	102,9	101,7	99,7
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	115,4	119,8	112,4	99,6	96,3	98,7	102,8	102,1	101,8	103,4	102,4	102,1
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	106,4	108,8	107,4	105,1	91,0	97,9	102,6	101,3	101,0	103,2	101,4	100,7
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	89,8	94,3	90,8	101,6	98,1	98,8	99,9	99,7	99,6	100,5	99,5	99,1
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	97,4	97,3	96,5	99,8	96,0	91,6	101,4	100,9	99,9	103,4	102,4	100,6
3.24 - Metalurgia	115,1	111,9	100,8	107,8	86,0	83,2	103,1	101,1	99,4	106,8	102,8	99,4
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	85,0	86,5	88,2	108,4	106,5	109,9	109,3	109,0	109,1	110,6	109,8	109,3
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	75,2	87,9	85,6	128,1	109,1	100,0	116,3	115,5	113,8	115,8	115,2	113,4
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	85,4	97,2	90,5	95,1	96,2	96,4	103,4	102,6	102,0	103,2	102,3	102,3
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	96,0	104,7	89,1	113,2	110,6	95,9	104,7	105,3	104,4	102,2	103,5	103,3
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Rio Grande do Sul - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	94,4	101,7	93,9	99,5	98,3	94,5	104,4	103,8	102,9	105,6	104,1	102,6
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	94,4	101,7	93,9	99,5	98,3	94,5	104,4	103,8	102,9	105,6	104,1	102,6
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	94,4	102,4	94,7	101,6	101,8	101,3	98,3	98,7	98,9	98,0	97,8	98,3
3.11 - Fabricação de bebidas	81,8	97,3	101,9	106,0	101,0	108,5	100,0	100,1	100,9	100,6	100,3	100,9
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	28,7	27,3	25,6	58,7	96,8	117,8	101,1	100,9	101,3	101,8	101,0	101,1
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	101,0	117,2	106,6	110,0	106,4	106,5	108,0	107,8	107,7	107,8	107,2	107,4
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	200,4	213,4	199,6	98,3	105,3	97,6	96,4	97,3	97,4	103,3	98,8	97,1
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	110,3	101,5	98,9	104,1	91,2	89,4	106,1	104,4	102,9	107,3	105,4	103,8
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	107,0	109,7	87,6	99,5	98,7	90,3	101,8	101,5	100,5	99,2	99,2	98,9
3.21 - Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	78,4	95,3	87,1	90,6	100,0	98,3	92,2	93,0	93,5	92,0	92,4	92,9
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	68,5	72,5	65,4	101,4	91,5	85,3	99,6	98,7	97,4	100,9	99,6	97,7
3.24 - Metalurgia	81,6	80,4	80,9	96,6	93,3	96,0	96,9	96,5	96,5	96,4	95,9	95,5
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	121,5	129,6	121,7	114,0	101,4	104,3	111,1	110,0	109,4	112,5	110,3	109,2
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	75,7	84,5	69,2	96,8	90,3	74,5	102,2	100,8	98,0	106,5	104,1	99,0
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	102,5	107,6	110,6	91,0	92,4	89,9	121,3	117,7	114,5	125,9	120,6	114,6
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	95,8	103,8	97,3	106,7	103,6	90,6	103,2	103,2	101,7	104,5	104,1	101,5
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Mato Grosso - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	116,9	125,2	113,1	98,1	102,8	102,8	95,8	96,6	97,1	96,3	96,8	97,2
2 - Indústrias extrativas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 - Indústrias de transformação	116,9	125,2	113,1	98,1	102,8	102,8	95,8	96,6	97,1	96,3	96,8	97,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	111,2	126,8	120,7	94,9	102,4	102,0	94,0	94,9	95,6	94,4	95,1	95,5
3.11- Fabricação de bebidas	86,6	89,2	89,0	96,5	94,2	100,7	100,5	99,7	99,8	100,7	100,0	99,8
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	81,4	73,6	84,0	89,7	71,4	106,1	85,6	84,0	85,7	86,4	84,2	86,6
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	214,2	201,9	103,0	109,9	119,4	94,4	106,8	108,3	107,3	109,7	112,0	109,5
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	139,0	109,5	105,7	135,5	138,6	142,0	114,7	116,9	118,9	108,6	112,1	115,3
3.21- Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	114,3	116,2	100,5	95,1	100,5	105,1	99,2	99,4	99,8	101,8	100,3	100,4
3.24 - Metalurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31- Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

**Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física**  
**Indicadores da Produção Industrial, segundo as Seções e Atividades de Indústria (Número índice)**  
**Goiás - 2019**

Seções e Atividades de Indústria	Base fixa mensal (1)			Mensal (2)			Acumulado (3)			Últimos 12 meses (4)		
	Set	Out	Nov	Set	Out	Nov	Jan-Set	Jan-Out	Jan-Nov	Até-Set	Até-Out	Até-Nov
1- Indústria geral	138,5	137,3	101,8	101,5	111,2	110,3	101,7	102,7	103,3	99,3	101,1	103,1
2 - Indústrias extrativas	94,9	79,7	75,9	120,9	101,2	78,9	103,3	103,1	100,4	103,9	105,3	102,2
3 - Indústrias de transformação	141,8	141,7	103,7	100,7	111,7	112,7	101,6	102,7	103,5	99,1	100,9	103,2
3.10 - Fabricação de produtos alimentícios	146,4	142,6	105,0	95,1	104,0	106,7	101,3	101,6	102,0	100,0	100,5	101,7
3.11 - Fabricação de bebidas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12 - Fabricação de produtos do fumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13 - Fabricação de produtos têxteis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14 - Confecção de artigos do vestuário e acessórios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15 - Preparação de couros e fabricação de artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16 - Fabricação de produtos de madeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17 - Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18 - Impressão e reprodução de gravações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19 - Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	279,0	271,6	166,8	111,2	126,8	137,4	102,9	105,8	107,8	99,8	105,5	109,9
3.20B - Fabricação de sabões, deterg., prods. de limpeza, cosméticos, prods. de perfum. e de higiene pessoal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20C - Fabricação de outros produtos químicos	166,9	156,1	116,6	119,0	112,2	114,9	106,2	106,9	107,6	100,2	104,4	107,0
3.21 - Fabricação de produtos farmacêuticos e farmacêuticos	137,1	192,0	162,4	88,0	120,5	113,0	100,9	102,8	103,7	97,4	99,6	102,0
3.22 - Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.23 - Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	80,2	78,3	70,3	104,8	89,7	101,5	99,1	98,0	98,3	103,5	99,3	98,4
3.24 - Metalurgia	127,2	111,7	93,3	102,4	98,5	75,3	99,5	99,4	96,9	98,4	99,0	97,2
3.25 - Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	29,2	29,9	25,6	88,6	100,3	115,1	88,6	89,7	91,5	92,2	91,0	92,5
3.26 - Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.27 - Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.28 - Fabricação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.29 - Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	40,9	45,4	40,5	138,2	196,1	179,3	104,1	110,5	114,9	83,8	91,7	105,9
3.30 - Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.31 - Fabricação de móveis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.32 - Fabricação de produtos diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.33 - Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010, sem ajuste sazonal

(1) Base: média de 2012 = 100

(2) Base: igual mês do ano anterior = 100

(3) Base: igual período do ano anterior = 100

(4) Base: últimos doze meses anteriores = 100

## Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

### Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral

Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

2017

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	86,4	87,7	85,6	85,8	86,1	86,9	87,4	87,0	87,6	87,7	88,6	91,1
Amazonas	73,0	75,5	71,3	75,9	76,8	79,0	78,3	81,4	81,8	81,8	80,1	89,2
Pará	129,6	129,1	129,2	131,2	134,1	130,4	132,2	132,2	133,0	134,6	136,4	137,2
Região Nordeste	97,9	97,2	98,3	96,4	98,5	94,9	99,0	98,3	96,9	97,1	97,9	98,9
Ceará	93,5	93,3	90,6	92,2	96,1	96,5	96,1	95,2	93,4	96,0	93,7	98,3
Pernambuco	92,3	85,0	85,7	84,8	86,3	87,8	88,0	87,9	86,7	87,3	93,1	93,1
Bahia	87,6	87,8	92,7	88,7	92,0	87,1	93,3	94,7	93,4	88,2	91,1	89,5
Minas Gerais	84,2	89,7	86,1	86,0	85,8	87,4	86,6	85,3	84,3	83,8	85,7	84,7
Espírito Santo	91,6	89,2	88,8	90,6	91,3	90,5	82,3	87,9	84,1	84,3	84,1	83,3
Rio de Janeiro	88,5	91,6	90,6	90,1	88,1	90,4	85,0	89,0	94,6	95,4	93,6	93,7
São Paulo	83,6	82,4	81,2	80,9	82,5	84,9	86,3	84,9	88,1	86,4	87,9	89,7
Paraná	91,0	91,3	89,0	86,4	86,7	88,0	87,8	88,3	89,9	89,9	90,1	92,0
Santa Catarina	90,2	93,4	89,8	89,0	90,8	91,6	92,5	93,1	92,7	93,8	94,7	96,7
Rio Grande do Sul	87,9	90,5	90,2	88,3	90,1	89,4	87,1	86,1	84,9	84,7	87,1	95,1
Mato Grosso	118,1	110,6	110,7	103,1	110,8	112,5	113,7	111,7	110,7	116,5	112,2	114,8
Goiás	107,6	113,8	108,6	110,7	112,4	114,0	115,2	114,0	116,9	117,2	115,5	111,2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

## Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

### Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral

Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

	2018											
Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	89,1	88,9	89,3	89,8	79,9	90,1	90,0	89,1	87,0	87,2	87,6	87,7
Amazonas	92,5	86,3	86,9	84,9	80,9	79,6	82,5	77,3	72,9	81,6	79,0	76,5
Pará	145,8	129,3	143,8	131,8	144,3	146,0	149,4	147,3	153,0	149,8	149,4	145,1
Região Nordeste	97,9	99,1	95,0	99,5	88,5	101,3	101,6	102,9	99,8	97,6	96,9	92,6
Ceará	96,0	94,9	95,4	93,2	87,5	94,5	95,5	95,6	98,9	96,3	95,8	94,6
Pernambuco	90,9	89,1	89,7	89,9	83,1	96,2	96,7	99,2	101,5	91,7	88,7	85,5
Bahia	91,4	90,9	88,0	93,6	80,6	93,9	93,5	96,3	92,3	92,0	91,5	90,2
Minas Gerais	85,4	83,6	83,6	86,3	78,1	86,0	84,1	84,3	81,7	83,0	84,0	84,4
Espírito Santo	83,1	83,9	86,1	88,6	85,8	83,1	85,1	86,0	87,0	88,3	86,6	85,5
Rio de Janeiro	92,7	94,5	91,1	98,0	90,8	94,2	93,5	93,0	92,2	91,5	88,8	93,4
São Paulo	87,8	85,0	88,5	87,9	77,1	88,7	87,7	85,8	83,1	82,8	84,5	85,2
Paraná	86,4	89,9	89,7	93,0	74,3	98,0	93,8	95,0	91,2	89,4	91,5	92,2
Santa Catarina	96,9	97,3	95,5	96,8	82,5	96,9	98,5	98,3	94,5	99,2	99,0	96,5
Rio Grande do Sul	91,0	91,6	90,7	92,5	79,7	92,5	96,3	98,3	98,7	97,1	97,6	94,5
Mato Grosso	116,0	107,6	117,7	114,7	95,4	116,0	113,8	115,0	116,8	111,3	109,6	112,7
Goiás	109,6	111,0	111,2	111,1	95,8	112,1	110,4	110,4	110,7	106,9	100,1	110,9

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

## Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

### Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral

Índice de base fixa com ajuste sazonal (Base: média de 2012 = 100) (Número índice)

2019

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	87,2	87,8	86,6	87,0	86,9	86,4	86,2	87,2	87,4	88,1	87,0	
Amazonas	83,9	85,3	84,7	83,7	84,8	86,2	80,3	86,8	85,3	87,4	87,4	
Pará	146,7	146,0	129,7	90,0	144,6	151,7	151,0	163,4	148,4	146,3	143,7	
Região Nordeste	93,6	99,1	90,3	96,1	95,3	94,2	91,9	92,4	95,4	96,6	95,6	
Ceará	94,8	95,6	94,3	97,8	96,5	95,6	94,5	97,0	97,7	96,2	99,5	
Pernambuco	86,5	91,0	84,8	92,9	93,9	91,6	88,5	90,6	92,3	92,4	88,6	
Bahia	87,7	93,1	83,1	90,2	91,0	87,3	86,4	87,0	90,8	91,6	88,4	
Minas Gerais	86,5	81,6	79,7	79,1	78,2	77,7	78,0	78,6	80,1	79,6	76,9	
Espírito Santo	82,6	74,6	76,6	73,0	71,4	72,4	73,0	71,8	74,5	68,8	65,4	
Rio de Janeiro	92,7	91,1	93,6	88,6	95,9	89,8	95,9	97,5	97,3	97,4	101,0	
São Paulo	83,9	85,9	84,9	87,0	86,7	85,3	84,2	86,8	85,8	87,1	84,8	
Paraná	93,3	94,2	95,6	95,9	96,5	94,5	96,3	96,3	97,6	97,0	89,2	
Santa Catarina	98,0	98,6	99,8	101,3	99,9	97,9	97,4	96,5	98,3	97,7	97,2	
Rio Grande do Sul	97,0	95,4	96,3	98,1	96,9	98,4	96,2	93,6	95,9	95,6	94,2	
Mato Grosso	110,3	110,4	104,9	107,7	104,0	103,6	108,8	109,9	111,7	113,1	116,1	
Goiás	112,9	109,7	111,9	110,4	109,6	109,7	111,3	111,5	111,6	116,2	113,8	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

## Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

### Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral

Varição percentual mês/mês imediatamente anterior com ajuste sazonal (Base: mês imediatamente anterior)

	2017											
Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	1,3	1,5	-2,4	0,2	0,3	0,9	0,6	-0,5	0,7	0,1	1,0	2,8
Amazonas	-2,9	3,4	-5,6	6,5	1,2	2,9	-0,9	4,0	0,5	0,0	-2,1	11,4
Pará	3,8	-0,4	0,1	1,5	2,2	-2,8	1,4	0,0	0,6	1,2	1,3	0,6
Região Nordeste	-0,5	-0,7	1,1	-1,9	2,2	-3,7	4,3	-0,7	-1,4	0,2	0,8	1,0
Ceará	-3,2	-0,2	-2,9	1,8	4,2	0,4	-0,4	-0,9	-1,9	2,8	-2,4	4,9
Pernambuco	6,6	-7,9	0,8	-1,1	1,8	1,7	0,2	-0,1	-1,4	0,7	6,6	0,0
Bahia	-2,4	0,2	5,6	-4,3	3,7	-5,3	7,1	1,5	-1,4	-5,6	3,3	-1,8
Minas Gerais	-1,2	6,5	-4,0	-0,1	-0,2	1,9	-0,9	-1,5	-1,2	-0,6	2,3	-1,2
Espírito Santo	3,6	-2,6	-0,4	2,0	0,8	-0,9	-9,1	6,8	-4,3	0,2	-0,2	-1,0
Rio de Janeiro	1,7	3,5	-1,1	-0,6	-2,2	2,6	-6,0	4,7	6,3	0,8	-1,9	0,1
São Paulo	3,7	-1,4	-1,5	-0,4	2,0	2,9	1,6	-1,6	3,8	-1,9	1,7	2,0
Paraná	2,4	0,3	-2,5	-2,9	0,3	1,5	-0,2	0,6	1,8	0,0	0,2	2,1
Santa Catarina	1,6	3,5	-3,9	-0,9	2,0	0,9	1,0	0,6	-0,4	1,2	1,0	2,1
Rio Grande do Sul	-3,8	3,0	-0,3	-2,1	2,0	-0,8	-2,6	-1,1	-1,4	-0,2	2,8	9,2
Mato Grosso	8,9	-6,4	0,1	-6,9	7,5	1,5	1,1	-1,8	-0,9	5,2	-3,7	2,3
Goiás	4,5	5,8	-4,6	1,9	1,5	1,4	1,1	-1,0	2,5	0,3	-1,5	-3,7

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

## Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

### Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral

Variação percentual mês/mês imediatamente anterior com ajuste sazonal (Base: mês imediatamente anterior)

2018

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	-2,2	-0,2	0,4	0,6	-11,0	12,8	-0,1	-1,0	-2,4	0,2	0,5	0,1
Amazonas	3,7	-6,7	0,7	-2,3	-4,7	-1,6	3,6	-6,3	-5,7	11,9	-3,2	-3,2
Pará	6,3	-11,3	11,2	-8,3	9,5	1,2	2,3	-1,4	3,9	-2,1	-0,3	-2,9
Região Nordeste	-1,0	1,2	-4,1	4,7	-11,1	14,5	0,3	1,3	-3,0	-2,2	-0,7	-4,4
Ceará	-2,3	-1,1	0,5	-2,3	-6,1	8,0	1,1	0,1	3,5	-2,6	-0,5	-1,3
Pernambuco	-2,4	-2,0	0,7	0,2	-7,6	15,8	0,5	2,6	2,3	-9,7	-3,3	-3,6
Bahia	2,1	-0,5	-3,2	6,4	-13,9	16,5	-0,4	3,0	-4,2	-0,3	-0,5	-1,4
Minas Gerais	0,8	-2,1	0,0	3,2	-9,5	10,1	-2,2	0,2	-3,1	1,6	1,2	0,5
Espírito Santo	-0,2	1,0	2,6	2,9	-3,2	-3,1	2,4	1,1	1,2	1,5	-1,9	-1,3
Rio de Janeiro	-1,1	1,9	-3,6	7,6	-7,3	3,7	-0,7	-0,5	-0,9	-0,8	-3,0	5,2
São Paulo	-2,1	-3,2	4,1	-0,7	-12,3	15,0	-1,1	-2,2	-3,1	-0,4	2,1	0,8
Paraná	-6,1	4,1	-0,2	3,7	-20,1	31,9	-4,3	1,3	-4,0	-2,0	2,3	0,8
Santa Catarina	0,2	0,4	-1,8	1,4	-14,8	17,5	1,7	-0,2	-3,9	5,0	-0,2	-2,5
Rio Grande do Sul	-4,3	0,7	-1,0	2,0	-13,8	16,1	4,1	2,1	0,4	-1,6	0,5	-3,2
Mato Grosso	1,0	-7,2	9,4	-2,5	-16,8	21,6	-1,9	1,1	1,6	-4,7	-1,5	2,8
Goiás	-1,4	1,3	0,2	-0,1	-13,8	17,0	-1,5	0,0	0,3	-3,4	-6,4	10,8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

## Pesquisa Industrial Mensal - Produção Física

### Indicadores da Produção Industrial, segundo os dados Regionais - Indústria Geral

Varição percentual mês/mês imediatamente anterior com ajuste sazonal (Base: mês imediatamente anterior)

2019

Locais	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Brasil</b>	-0,6	0,7	-1,4	0,5	-0,1	-0,6	-0,2	1,2	0,2	0,8	-1,2	
Amazonas	9,7	1,7	-0,7	-1,2	1,3	1,7	-6,8	8,1	-1,7	2,5	0,0	
Pará	1,1	-0,5	-11,2	-30,6	60,7	4,9	-0,5	8,2	-9,2	-1,4	-1,8	
Região Nordeste	1,1	5,9	-8,9	6,4	-0,8	-1,2	-2,4	0,5	3,2	1,3	-1,0	
Ceará	0,2	0,8	-1,4	3,7	-1,3	-0,9	-1,2	2,6	0,7	-1,5	3,4	
Pernambuco	1,2	5,2	-6,8	9,6	1,1	-2,4	-3,4	2,4	1,9	0,1	-4,1	
Bahia	-2,8	6,2	-10,7	8,5	0,9	-4,1	-1,0	0,7	4,4	0,9	-3,5	
Minas Gerais	2,5	-5,7	-2,3	-0,8	-1,1	-0,6	0,4	0,8	1,9	-0,6	-3,4	
Espírito Santo	-3,4	-9,7	2,7	-4,7	-2,2	1,4	0,8	-1,6	3,8	-7,7	-4,9	
Rio de Janeiro	-0,7	-1,7	2,7	-5,3	8,2	-6,4	6,8	1,7	-0,2	0,1	3,7	
São Paulo	-1,5	2,4	-1,2	2,5	-0,3	-1,6	-1,3	3,1	-1,2	1,5	-2,6	
Paraná	1,2	1,0	1,5	0,3	0,6	-2,1	1,9	0,0	1,3	-0,6	-8,0	
Santa Catarina	1,6	0,6	1,2	1,5	-1,4	-2,0	-0,5	-0,9	1,9	-0,6	-0,5	
Rio Grande do Sul	2,6	-1,6	0,9	1,9	-1,2	1,5	-2,2	-2,7	2,5	-0,3	-1,5	
Mato Grosso	-2,1	0,1	-5,0	2,7	-3,4	-0,4	5,0	1,0	1,6	1,3	2,7	
Goiás	1,8	-2,8	2,0	-1,3	-0,7	0,1	1,5	0,2	0,1	4,1	-2,1	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Indústria

Nota: Ponderação PIA-2010

